

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



PT **Manual do utilizador**

---

32PFL9604H

37PFL9604H

# PHILIPS

## Contact information



### België / Belgique

078 250 145 - € 0.06 / min

### Danmark

3525 8759 - Lokalt opkald

### Deutschland

01803 386 852 - € 0.09 / min

### France

0821 611 655 - € 0.09 / min

### Ελλάδα

0 0800 3122 1280 - Κλήση χωρίς  
χρέωση

### España

902 888 784 - € 0.10 / min

### Italia

8403 20086 - € 0.08 / min

### Ireland

01 601 1777 - Free

Northern Ireland 0800 055 6882

### Luxembourg / Luxemburg

40 6661 5644 - Ortsgespräch  
Appel local

### Nederland

0900 8407 - € 0.10 / min

### Norge

2270 8111 - Lokalsamtale

### Österreich

0810 000 205 - € 0.07 / min

### Portugal

800 780 903 - Chamada local

### Suisse / Schweiz / Svizzera

0844 800 544 - Ortsgespräch  
Appel local  
Chiamata locale

### Sverige

08 5792 9100 - Lokalsamtal

### Suomi

09 2311 3111 - paikallispuhelu

### United Kingdom

0870 900 9070 - Local

### Estonia

6008600 - Local

### Lithuania

67228896 - Local

### Latvia

527 37691 - Local

### Казакстан

007 727 250 66 17 - Local

### България

+3592 489 99 96 - Местен  
разговор

### Hrvatska

01 6403 776 - Lokalni poziv

### Česká republika

800 142840 - Bezplatný hovor

### Polska

022 3491504 - połączenie  
lokalne

Type nr.

Product nr.

### Magyarország

06 80018 189 Ingyenes hívás

### Română

21 203 2060 - gratuit

### Россия

- Москва  
(495) 961-1111 - Местный звонок  
- 8-800-200-0880 - Местный звонок

### Србија

+381 114 440 841 - Lokalni poziv

### Slovakia

0800 004537 - Bezplatný hovor

### Slovenija

00386 1 280 95 00 - Lokalni klic

### Türkiye

0800 261 3302 - Şehiriçi arama

### Україна

8-500-500-6970 - Місцевий виклик

## 1.1.1 Desfrutar de TV em HD

1/2

Este televisor reproduz programas em Alta Definição, mas, para desfrutar de HD TV, primeiro, tem de obter programas em HD. Se não estiver a ver programas em HD, a qualidade de imagem corresponderá à de um TV normal.

É possível receber programas em Alta Definição de:

- um leitor de Blu-ray Disc, ligado com um cabo HDMI, com um filme em HD
- um receptor digital de HD, ligado com um cabo HDMI, com subscrição a canais de HD junto de um fornecedor de conteúdo de cabo ou satélite
- um transmissor Over-the-air HD (DVB-T MPEG4)
- um canal em HD na sua rede DVB-C
- uma consola de jogos com suporte de HD (Xbox 360 / PlayStation 3), ligada com um cabo HDMI, com um jogo em HD

## 1.1.1 Desfrutar de Alta Definição

2/2

Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor. Consulte a secção de perguntas frequentes em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para obter uma lista dos canais e fornecedores de HD no seu país.

## 1.1.2 Segurança

1/5

Certifique-se de que leu e compreendeu todas as instruções antes de utilizar o seu TV. A garantia torna-se inválida no caso de danos por incumprimento das instruções.

Risco de choque eléctrico ou incêndio!

- Nunca exponha o televisor ou o telecomando à chuva, água ou calor excessivo.

- Nunca coloque recipientes com líquidos, tais como jarras, próximos do TV. Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica. Contacte o Centro de Apoio ao Cliente Philips para que o televisor seja verificado antes da utilização.

## 1.1.2 Segurança

2/5

- Nunca coloque o TV, telecomando ou pilhas junto de uma chama viva ou de outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa.
- Mantenha as velas e outras fontes de chamas sem protecção afastadas deste produto.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do TV.

- Assegure-se de que as fichas de alimentação não estão sob demasiada pressão. As fichas de alimentação mal instaladas podem provocar faíscas e fogo.
- Nunca coloque o TV ou qualquer objecto sobre o cabo de alimentação.
- Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo.

...

## 1.1.2 Segurança

3/5

Risco de ferimentos ou danos no TV!

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um televisor que pese mais de 25 quilos.
- Se colocar o TV num suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Fixe o suporte ao TV com firmeza. Coloque o TV numa superfície plana que sustente o seu peso.

- Quando instalar o televisor numa parede, garanta que o suporte pode sustentar o peso do televisor em segurança. A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.

...

## 1.1.2 Segurança

4/5

Risco de ferimentos em crianças!

Siga estes procedimentos para evitar que o televisor tombe, provocando ferimentos em crianças:

- Nunca coloque o televisor numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte do televisor fica fora da superfície.

- Nunca coloque o televisor sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o televisor à parede ou a um suporte adequado.

- Eduque as crianças sobre o perigo de trepar o mobiliário para alcançar o televisor.

...



## 1.1.2 Segurança

5/5

### Risco de sobreaquecimento!

Deixe sempre um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do TV para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos nunca cobrem os orifícios de ventilação do TV.

### Trovoadas

Desligue o TV da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte do TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

### Risco de danos na sua audição!

Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.

### Temperaturas baixas

Em caso de transporte a temperaturas inferiores a 5°C, desembale o televisor e aguarde até que a sua temperatura corresponda à temperatura ambiente, antes de o ligar à corrente eléctrica.

## 1.1.3 Posicionamento do TV

Leia cuidadosamente as precauções de segurança antes de posicionar o televisor.

- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no ecrã.
- Reduza a luz na divisão para obter o melhor efeito Ambilight.
- Coloque o televisor a uma distância máxima de 25 cm da parede para obter o melhor efeito Ambilight.



## 1.1.4 Distância de visionamento

Posicione o TV à distância ideal de visionamento. Tire o máximo partido das imagens de Alta Definição, ou qualquer outro tipo de imagem, sem fadiga ocular. Encontre o local em frente ao televisor que lhe possibilitará desfrutar da melhor experiência possível e de um visionamento descontraído.

A distância ideal para ver televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã na diagonal. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.

## 1.1.5 Cuidados com o ecrã

- Risco de danos no ecrã do TV! Nunca toque, empurre, esfregue ou atinja o ecrã com qualquer objecto.
- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize substâncias, tais como álcool, químicos ou detergentes domésticos no TV.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.
- Evite as imagens estáticas sempre que possível. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. As imagens estáticas incluem menus no ecrã, barras pretas, indicações de tempo, etc. Caso seja necessário utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danos ao ecrã.

## 1.1.6 Fim da utilização

1/4

Eliminação do seu produto antigo e das pilhas

O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

...



## 1.1.6 Fim da utilização

2/4

Quando este símbolo de um caixote de lixo com um traço por cima constar de um produto, significa que esse produto está abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.

...



## 1.1.6 Fim da utilização

3/4

Informe-se acerca do sistema local de recolha de resíduos relativamente a produtos eléctricos e electrónicos.

Aja em conformidade com as regras locais e não elimine os seus produtos antigos juntamente com os resíduos domésticos comuns. A eliminação correcta do seu produto antigo ajuda a prevenir potenciais consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

...

## 1.1.6 Fim da utilização

4/4

O seu produto funciona com pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/CE, que não podem ser eliminadas com os resíduos domésticos comuns.

Informe-se acerca das regras locais quanto à recolha selectiva de pilhas, uma vez que a eliminação correcta ajuda a prevenir consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.





## 1.1.7 ECO - Verde

1/2

Este TV possui funções que contribuem para uma utilização eficiente da energia.

Funções que economizam energia

- Sensor de luz ambiente

Para economizar energia, o sensor de luz ambiente integrado reduz o brilho do ecrã do TV quando a luz circundante é reduzida.

- Poupança de energia

As definições de poupança de energia do TV integram diversas definições do televisor que proporcionam a poupança de energia. Consulte as definições inteligentes no menu Configuração.

...

## 1.1.7 ECO - Verde

2/2

- Reduzido consumo de energia em modo standby

O circuito eléctrico altamente avançado, líder na sua classe, reduz o consumo de energia do TV para um nível extremamente baixo, sem perder a função de standby constante.

### Gestão de energia

A gestão avançada de energia deste televisor assegura a mais eficiente gestão da sua energia. Poderá verificar como é que as suas definições pessoais do TV, o nível de brilho das actuais imagens no ecrã e as condições de luminosidade circundantes determinam o respectivo consumo de energia.

Feche este manual do utilizador e prima Demo. Seleccione Active Control e prima OK. As suas definições actuais do TV são realçadas. Poderá alterar para outras definições para verificar os valores correspondentes.

...

## 1.2.1 Ligar

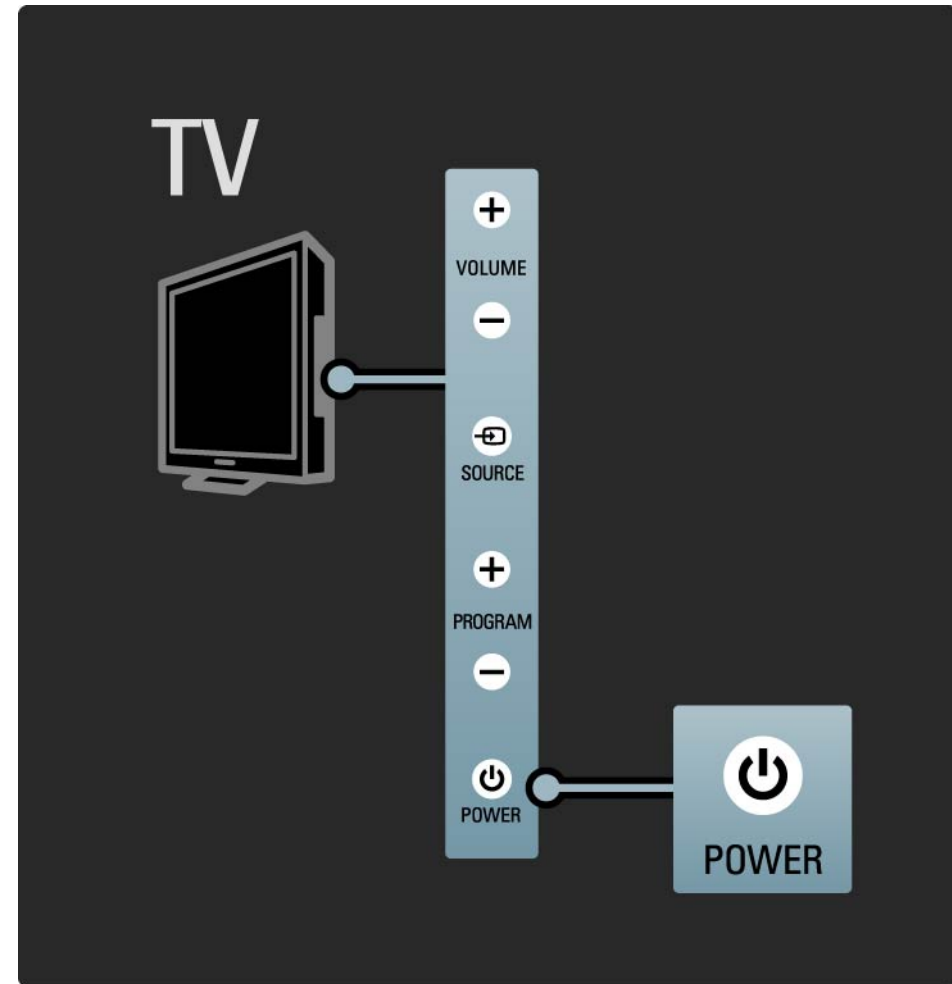
1/2

O processo de activação do televisor demora alguns segundos.

Se o indicador vermelho de standby se encontrar desligado, prima  à direita do televisor para o ligar.

Prima  novamente para desligar.


...



## 1.2.1 Ligar

2/2


O LED branco fica intermitente durante o arranque e desliga-se quando o televisor está pronto a utilizar. O Ambilight mostra que o televisor está ligado.

Pode definir o LED branco para ficar permanentemente ligado ou definir o seu brilho. Prima  > Configuração > Instalação > Preferências > Brilho LightGuide.

## 1.2.2 LightGuide

A LightGuide na parte frontal do televisor indica se este se encontra ligado ou a iniciar.

No menu Configuração, é possível ajustar o brilho da luz ou permitir que se desligue após a activação.

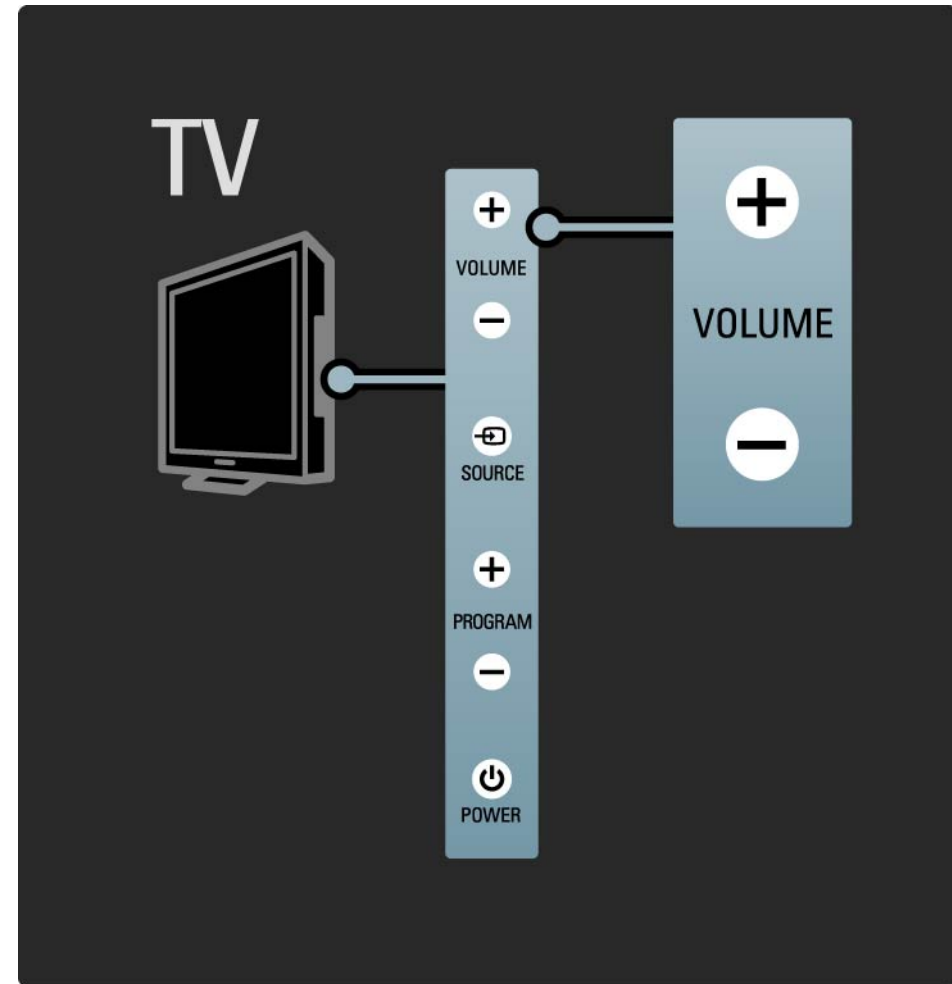
Prima  > Configuração > Instalação > Preferências > Brilho LightGuide.



## 1.2.3 Volume

As teclas laterais no televisor permitem o controlo básico do aparelho.

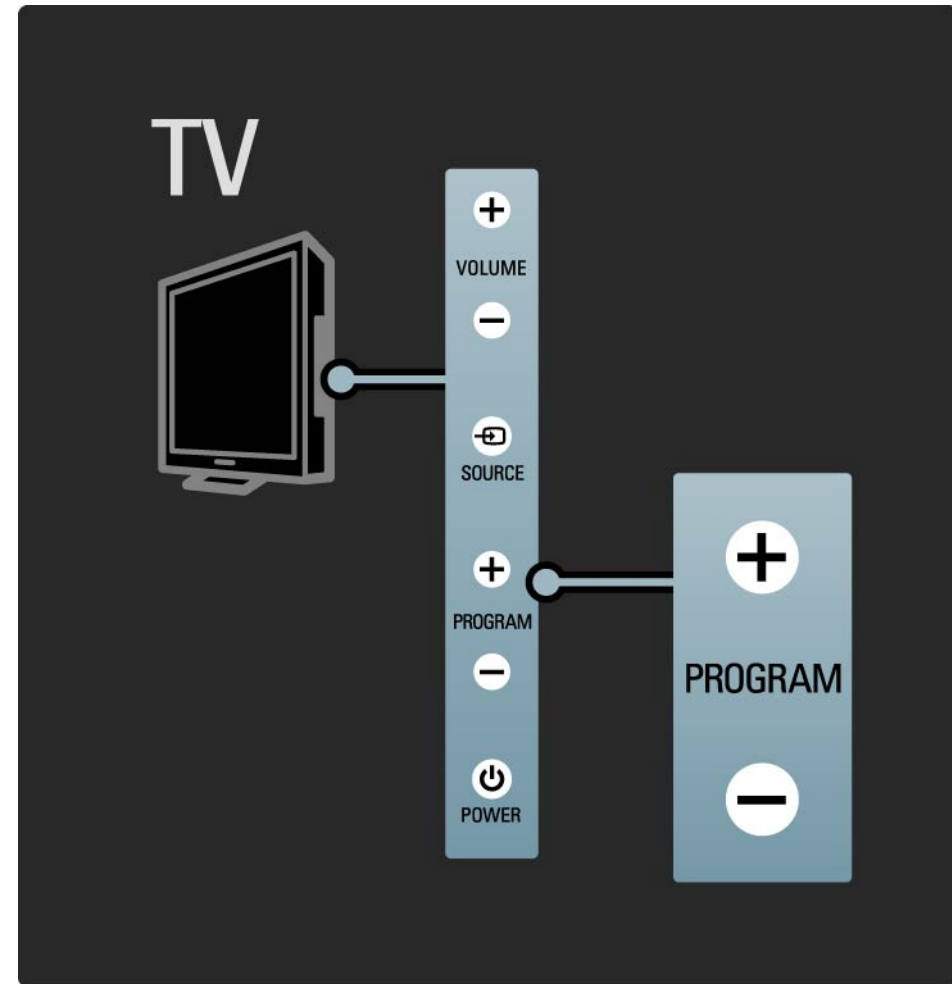
É possível ajustar o volume com Volume + / -.



## 1.2.4 Programa P



As teclas laterais no televisor permitem o controlo básico do aparelho.

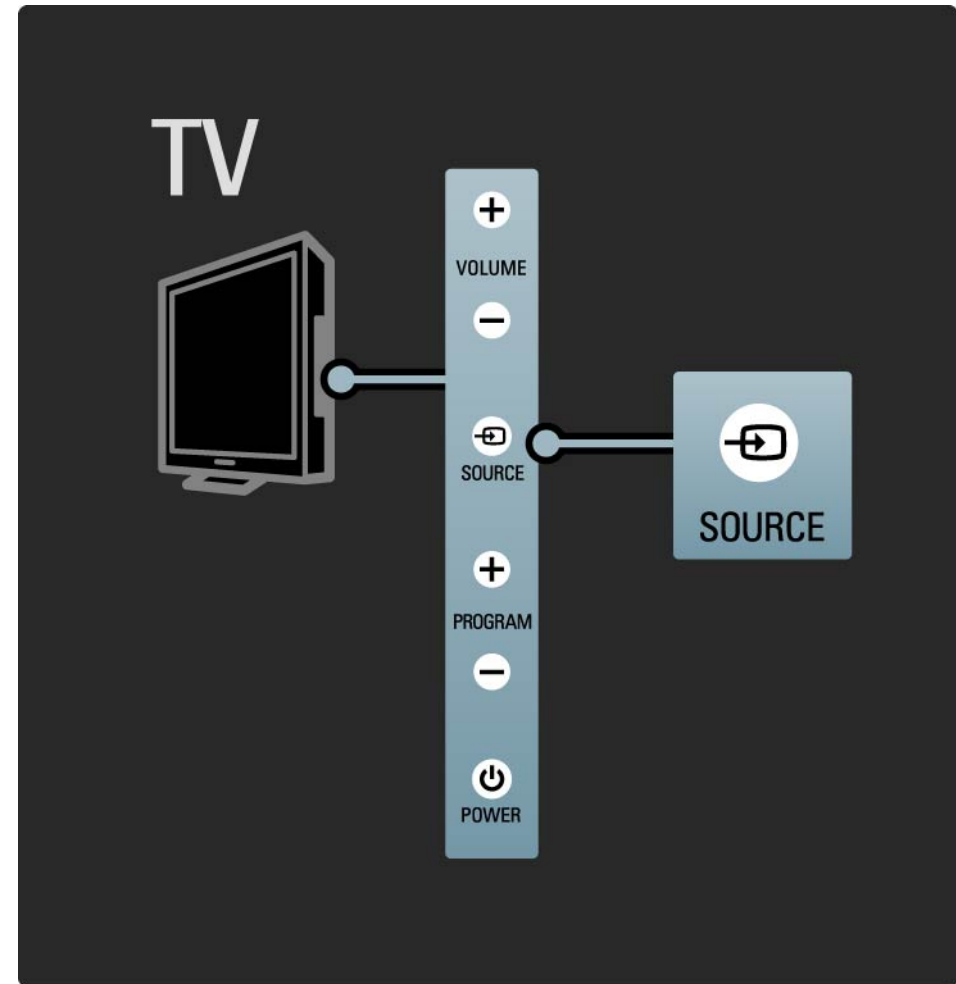
É possível mudar de canal com Program + / -.



## 1.2.5 Tecla Source

As teclas laterais no televisor permitem o controlo básico do aparelho.

Para abrir a lista de fonte e seleccionar um dispositivo ligado, prima Source . Volte a premir Source  para seleccionar um dispositivo. Após alguns segundos, o televisor muda para o dispositivo seleccionado.





## 1.2.6 Sensor IV

Aponte sempre o telecomando ao sensor de infravermelhos no televisor.



## 1.3.1 Info sobre VESA

O seu televisor está preparado para uma montagem na parede conforme a VESA. Não se inclui um suporte de montagem em parede conforme a VESA. Utilize o código seguinte para adquirir o suporte.

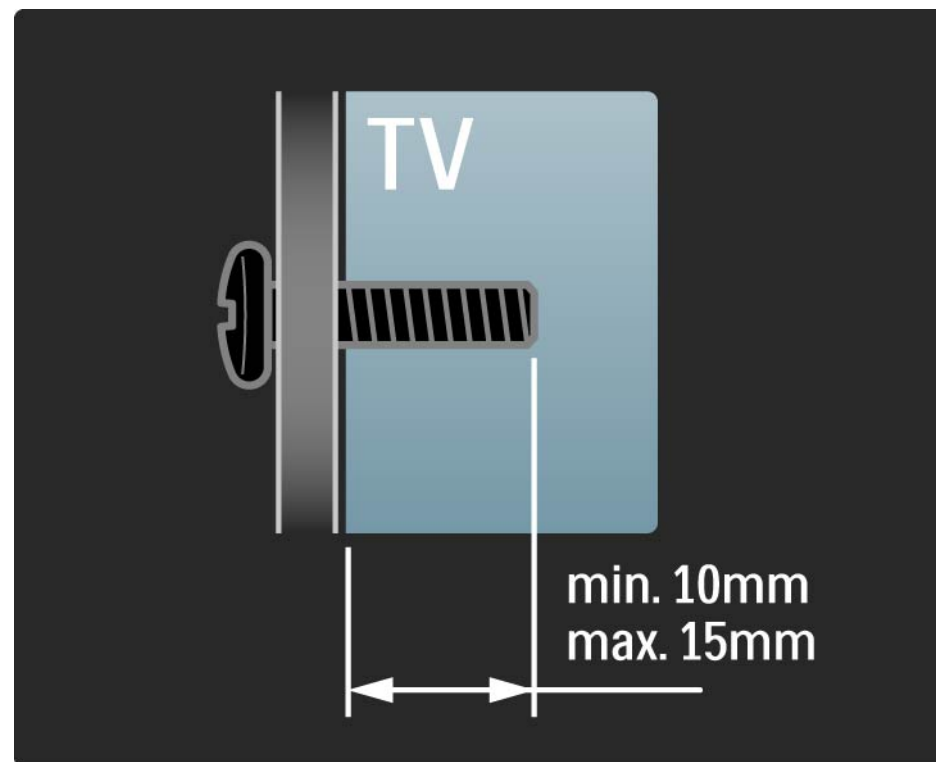
32" / 81 cm VESA MIS-F 200, 200, 6

37" / 94cm VESA MIS-F 200, 200, 6

40" / 101cm VESA MIS-F 400, 400, 6

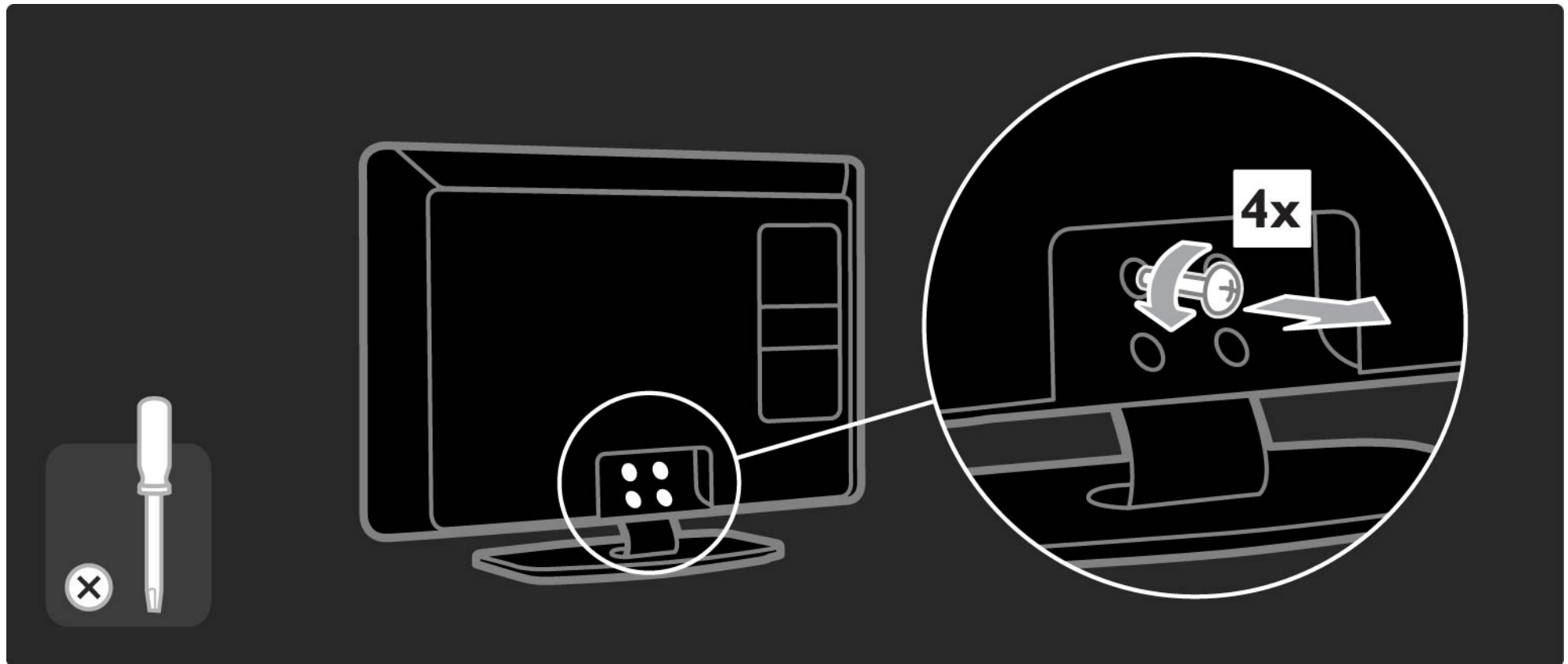
46" / 116 cm VESA MIS-F 400, 400, 8

Quando instalar o televisor numa parede, utilize sempre os quatro pontos de fixação na parte de trás do televisor. Utilize um parafuso com o comprimento ilustrado.



## 1.3.2 Desmontar o suporte

Antes de retirar o televisor da base, desaparafuse os quatro parafusos da base que se encontram na parte de trás do televisor.



## 1.4.1 Visor LCD de alta definição total

Este televisor conta com um visor de Alta Definição total: 1920x1080p, a resolução mais elevada de fontes de Alta Definição (HD).

Oferece uma imagem com varrimento progressivo brilhante e sem oscilações, de óptima luminosidade e cores fantásticas.

Para desfrutar de TV em HD, primeiro, tem de obter programas em Alta Definição. Se não estiver a ver programas em HD, a qualidade de imagem corresponderá à de um TV normal.

Consulte Como começar > Importante > Desfrutar de TV em HD

## 1.4.2 Ambilight

Ambilight é a tecnologia de iluminação que irradia da parte de trás do televisor para a parede. Esta tecnologia inovadora ajusta automaticamente a cor e brilho da luz, fazendo-a corresponder com a imagem no televisor.

Desta forma, a experiência de visionamento melhora como nunca. Por outro lado, a luz diminui a fadiga ocular, possibilitando um visionamento mais descontraído.

Poderá encontrar mais informação sobre a Ambilight em Utilização do televisor.

## 1.4.3 Sintonizador integrado de sinais DVB-T e DVB-C

Para além de emissões analógicas, o seu televisor pode receber sinais digitais terrestres (DVB-T) e, em alguns países, emissões digitais de rádio e televisão por cabo (DVB-C).

A emissão de vídeo digital (DVB) fornece melhor qualidade de som e imagem.

Algumas emissoras disponibilizam vários idiomas de áudio (voz) e/ou teletexto.

Confirme se o televisor é compatível com sinais DVB-T ou DVB-C no seu país. Consulte a etiqueta “Compatibilidade nacional com televisores digitais” na parte posterior do aparelho.

## 1.4.4 Guia de programação

O Guia de programação é um guia no ecrã para a programação de televisão. É fornecido pelas emissoras digitais ou pelo serviço on-line da Net TV. É possível ler o resumo de programas, criar uma mensagem de alerta para o início do programa ou seleccionar programas por género.

Consulte Mais informação sobre... > Guia de programação.

## 1.4.5 Rede sem fios

Ligue este televisor à sua rede sem fios doméstica. Não é necessário um cabo de rede. Desfrute dos ficheiros de imagens, vídeos e música guardados no seu computador, no ecrã do seu televisor.

Consulte Configuração > Rede.



## 1.4.6 Net TV

Poderá ligar o televisor à Net TV.

A página inicial da Net TV consta de filmes, imagens, música, infoentretenimento, jogos, entre outras opções de conteúdo adequado para visualização no ecrã do seu televisor.

Para desfrutar da Net TV, é necessário ligar o televisor a um router com ligação à Internet.

Obtenha mais informações acerca da Net TV em Utilização do televisor > Net TV.

Poderá encontrar mais informação acerca da ligação a um router em Configuração > Rede.

## 1.4.7 Ligação a USB e à rede de PC

Veja ou reproduza os seus ficheiros multimédia (fotografias, música, vídeos, etc.) através da ligação USB no televisor.

Ligue o aparelho a uma rede de PC doméstica e desfrute do conteúdo multimédia no seu computador.

## 1.4.8 Telecomando universal


O telecomando universal fornecido pode ser utilizado para controlar outros dispositivos, tais como leitores e gravadores de DVD, receptores digitais (STB) ou sistemas de cinema em casa - da Philips ou de muitas outras marcas.


Obtenha mais informação acerca do telecomando universal em Utilização do TV > Telecomando > Configuração telecomando universal.

## 1.5.1 No ecrã

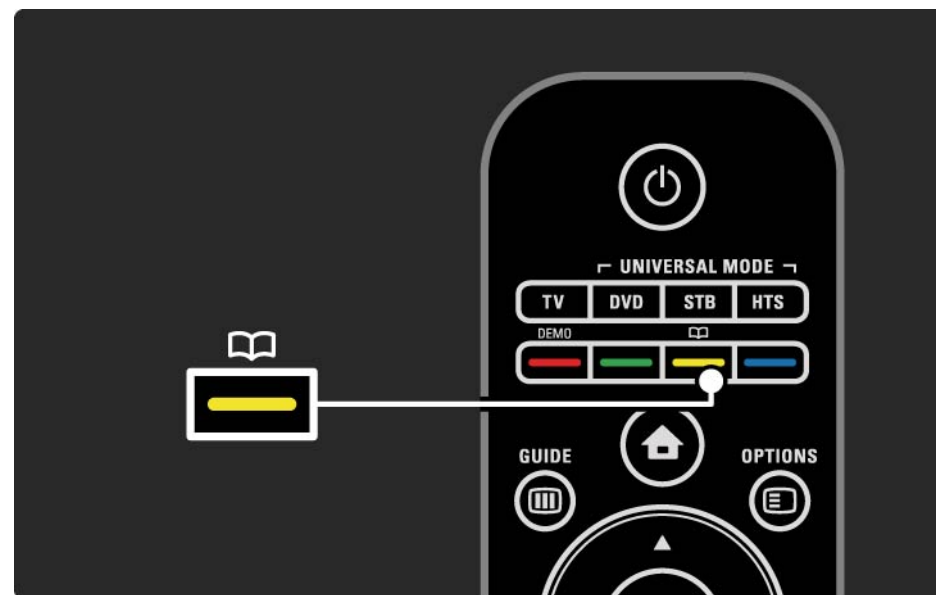
Está a ler o manual do utilizador integrado.

Este manual contém todas as informações necessárias para instalar e utilizar este televisor.

Pode abrir ou fechar o manual com a tecla amarela  no telecomando.

Antes de seguir as instruções, feche o manual com a tecla amarela .

Ao abri-lo novamente, abre na página em que o fechou.



## 1.5.2 Na Internet

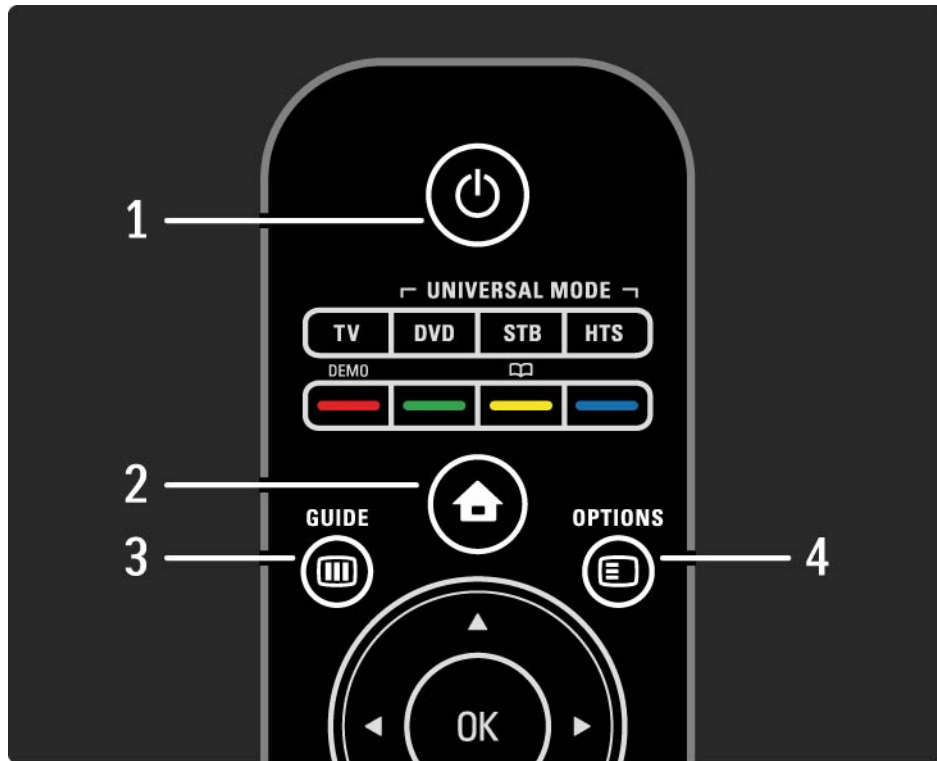
Uma versão para impressão do manual encontra-se disponível na Internet.

Consulte ou imprima o manual do utilizador em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 1.6 Licenças de fonte aberta

## 2.1.1 Visão geral do telecomando

1/6



1 Standby

Activar o televisor ou colocá-lo em standby.

2 Início

Abrir ou fechar o menu inicial.

3 Guide

Abrir ou fechar o Guia de programação. Abrir ou fechar a lista de conteúdo multimédia.

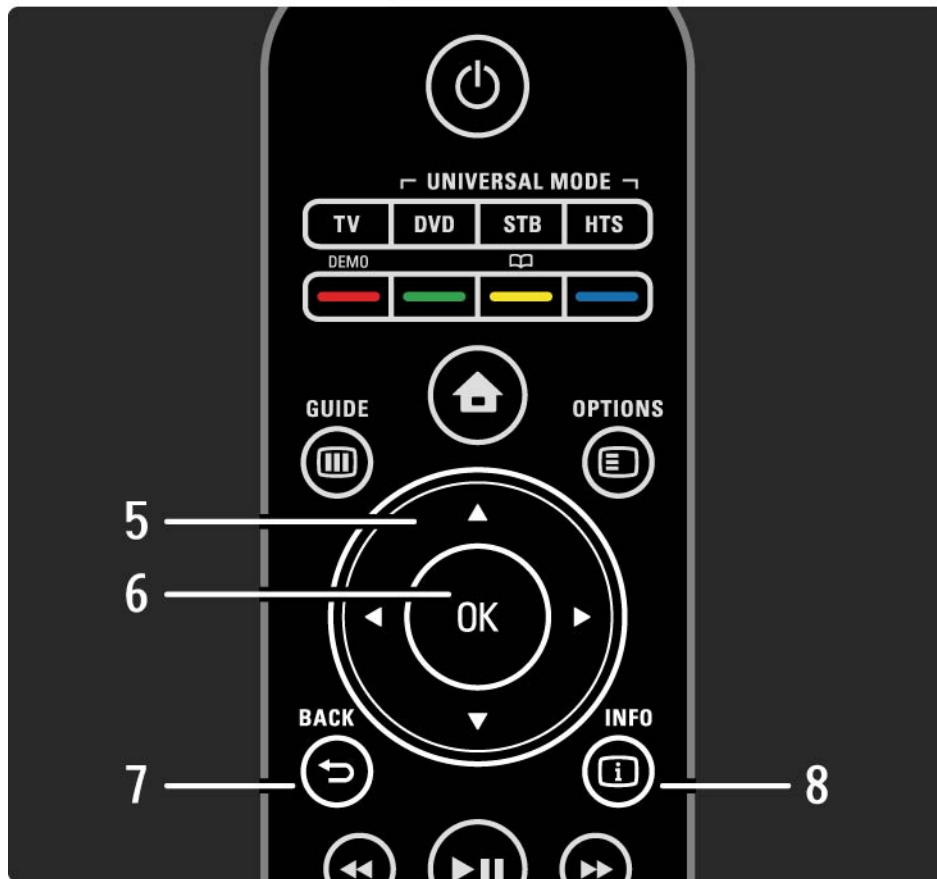
4 Options

Abrir ou fechar o menu de opções.

...

## 2.1.1 Visão geral do telecomando

2/6



5 Tecla de navegação

Navegar para cima, baixo, direita ou esquerda.

6 Tecla OK

Abrir ou fechar a lista de canais.

Activar uma selecção.

7 Back ↶

Retroceder ou sair de um menu sem mudar uma definição.

Regressar ao canal ou à página de teletexto anterior.

Voltar à página Net TV anterior.

8 Info ⓘ

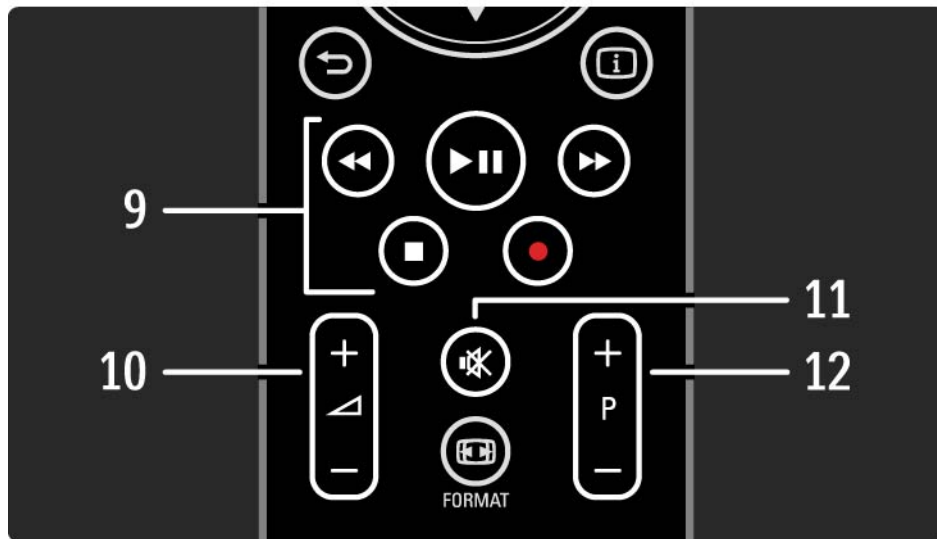
Abrir ou fechar a informação sobre canais ou programas, se disponível.

...



## 2.1.1 Visão geral do telecomando

3/6



9 Teclas de áudio/vídeo ◀◀, ▶▶, ▶▶, ■, ●

Reproduzir ficheiros multimédia.

Utilizar um leitor de discos ligado ao EasyLink HDMI-CEC.

10 Volume ▲

Para ajustar o volume.

11 Corte de som 🔊

Para cortar ou restabelecer o som.

12 Percorrer canais/programas

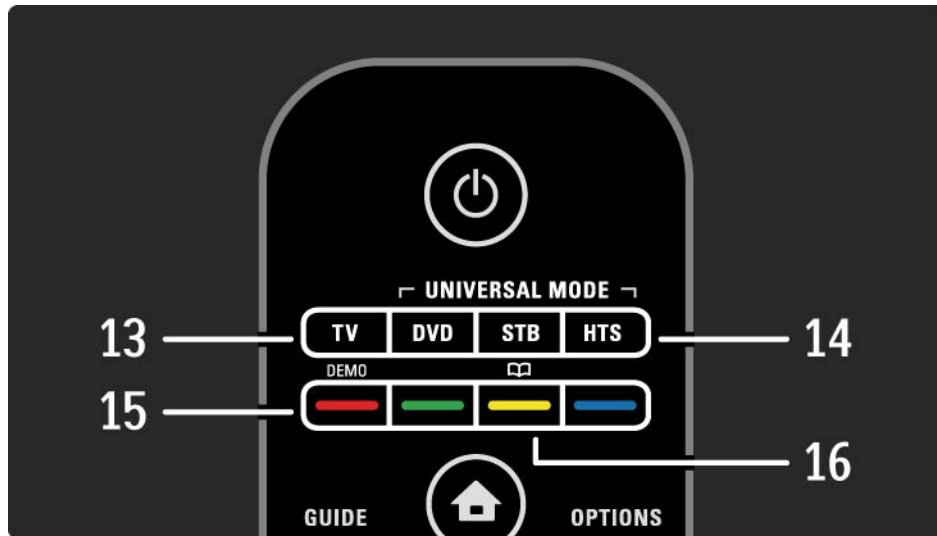
Alternar entre o canal seguinte e anterior da lista de canais.

Avançar ou retroceder nas páginas de teletexto.

...

## 2.1.1 Visão geral do telecomando

4/6



13 Tecla TV

Definir o telecomando em modo de TV.

14 Teclas DVD, STB e HTS

Teclas de telecomando universal.

15 Teclas coloridas

Seleção fácil de páginas do teletexto.

Abrir ou fechar o menu Demo (tecla vermelha).

16 Manual do utilizador  (tecla amarela)

Abrir ou fechar o manual do utilizador

...

## 2.1.1 Visão geral do telecomando

5/6



17 Format 

Para seleccionar um formato de imagem.

18 Net TV

Para abrir ou fechar a página inicial de Net TV.

19 Teletext

Activar e desactivar o teletexto.

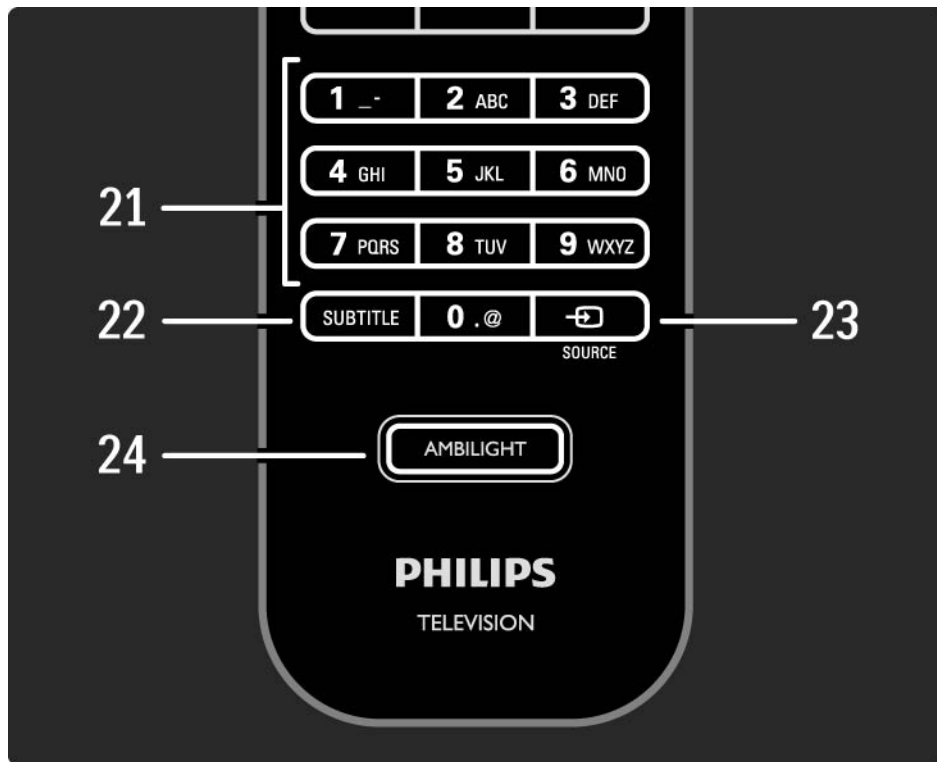
20 Disc menu

Apresentar o menu de disco de um leitor de discos ligado com um cabo HDMI e com a funcionalidade EasyLink definida para "Ligado".

...

## 2.1.1 Visão geral do telecomando

6/6



21 Teclas numéricas

Seleccionar um canal ou introduzir dígitos.

22 Subtitle

Abrir o menu de activação/desactivação das legendas.

23 Source 

Seleccionar um dispositivo ligado a partir da lista de fontes.

24 Ambilight

Para ligar ou desligar o Ambilight.

## 2.1.2 Telecomando universal

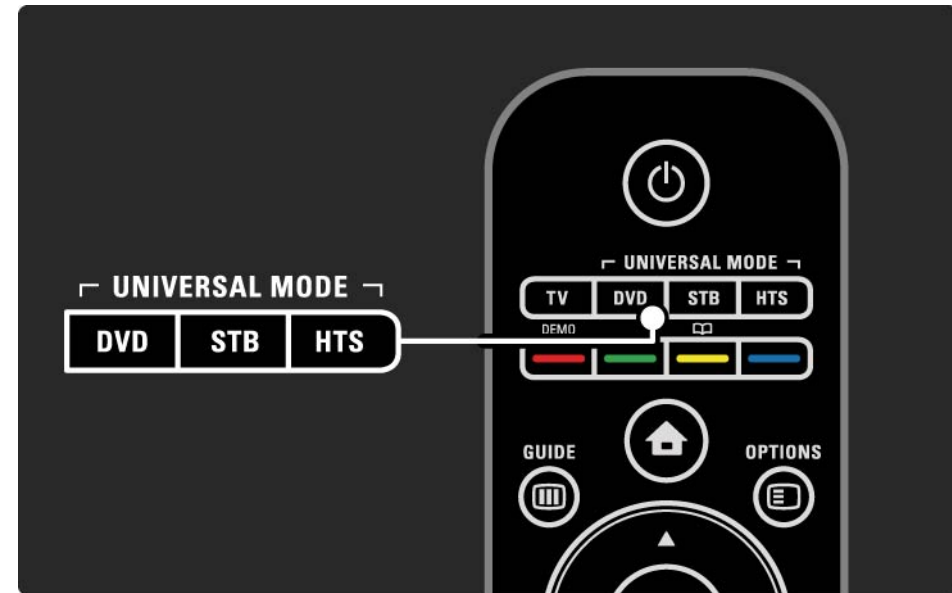
1/4

O telecomando do televisor pode ser utilizado para controlar outros dispositivos, como leitores de DVD ou Sistemas de Cinema em Casa da Philips ou de outras marcas.

Para controlar um dispositivo com o telecomando, é necessário configurar uma das teclas de modo universal para o dispositivo em questão.

Após este processo, a tecla configura o telecomando para controlar o dispositivo, mas o ecrã do televisor não passa para esse dispositivo.

...



## 2.1.2 Telecomando universal

2/4

### Tecla DVD, STB ou HTS


Utilize a tecla DVD para controlar um leitor de DVD ou de Blu-ray Disc, a tecla STB para uma set-top box ou receptor por cabo digital e a tecla HTS para um Sistema de Cinema em Casa.

Enquanto a tecla se apresentar intermitente, poderá controlar o dispositivo com o telecomando.

Para repor o controlo do televisor, prima TV.

Se não for premida qualquer tecla durante um período de 30 segundos, o telecomando volta ao modo de TV normal.

### Configuração para um determinado dispositivo

Para iniciar a configuração das teclas de modo universal no menu inicial, prima  > Configuração > Instalação > Telecomando universal e prima OK.

Siga as instruções no ecrã.

O televisor procura um código de telecomando adequado para o seu dispositivo. Quando o código for encontrado, experimente as teclas do telecomando. Se nem todas funcionarem, continue a procurar.

Em alguns casos, não há quaisquer códigos de telecomando adequados para alguns dispositivos.

...

## 2.1.2 Telecomando universal

3/4

### Configuração manual

É possível introduzir um código de telecomando manualmente para configurar uma tecla de modo universal. Procure o código adequado na lista de códigos de telecomando universal neste manual. Na lista, procure o tipo de dispositivo e marca pretendidos. Algumas marcas dispõem de vários códigos. Quando a configuração é feita manualmente, tente controlar o dispositivo com as teclas relevantes. Se o dispositivo não responder ou funcionar incorrectamente e existir mais de um código disponível, é possível voltar a efectuar a configuração manual utilizando outro código.

### Para introduzir um código manualmente

1 Prima a tecla a configurar (DVD, STB ou HTS) e prima esta tecla em conjunto com a tecla OK durante 4 segundos. Todas as teclas se iluminam durante 1 segundo; a tecla pretendida permanece iluminada.

2 Introduza o código.

3 Se o código for aceite, as 4 teclas piscam 3 vezes. Se introduziu um código inexistente, todas as teclas piscam durante 2 segundos. Pode voltar a introduzir um código.

4 Se o código for aceite, a tecla é configurada.

...

## 2.1.2 Telecomando universal

4/4

### Aviso

Para evitar perder códigos do telecomando universal, não deixe o telecomando sem pilha por um período superior a 5 minutos. Além disso, durante a substituição das pilhas não prima qualquer tecla do telecomando.

Elimine as pilhas conforme as directivas aplicáveis.  
Consulte o capítulo Como começar > Importante > Fim da utilização.



## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

1/26

Utilize a configuração manual para introduzir um código de telecomando da lista. Consulte Utilização do TV > Telecomando universal > Lista de códigos de telecomando universal, Configuração manual.

Para configurar a tecla DVD, procure um código para o seu leitor de DVD ou Blu-ray Disc na lista de códigos para DVD.

Consulte as listas para receptores digitais ou de satélite para configurar a tecla STB. Para configurar a tecla HTS, consulte a lista de Sistemas de Cinema em Casa.

Anote os códigos para a sua marca e dispositivo, feche o manual do utilizador e experimente os códigos um a um até concluir a configuração com sucesso.

### Códigos de DVD

Leitor de DVD, Gravador de DVD, DVD-R HDD, leitor de Blu-ray Disc.

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox - 0094

4Kus - 0287

Acoustic Solutions - 0011

AEG - 0135

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

2/26

Airis - 0290	BBK - 0290	Coby - 0284
Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343	Bellagio - 0114	Conia - 0265
Akai - 0097	Best Buy - 0277	Continental Edison - 0114
Akura - 0281	Boghe - 0289	Crown - 0135, 0145
Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138	BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362	Crypto - 0280
Alize - 0285	Bosston - 0271	C-Tech - 0142
Amitech - 0135	Brainwave - 0135	CVG - 0135
AMOi - 0225	Brandt - 0047, 0145, 0264	CyberHome - 0061, 0062, 0063
AMW - 0114, 0354	Britannia - 0268	Daenyx - 0114
Andersson - 0355	Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288	Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348
Apex - 0107	Cambridge Audio - 0270	Dalton - 0283
Asono - 0290	CGV - 0135, 0270	Dansai - 0135, 0269
ATACOM - 0290	Cinetec - 0114	Daytek - 0114, 0133, 0366
Avious - 0288	CineVision - 0278	Dayton - 0114
Awa - 0114	Classic - 0104	DEC - 0275
Bang and Olufsen - 0291	Clatronic - 0275, 0288, 0365	Decca - 0135
Basic Line - 0356		Denon - 0118, 0205, 0209, 0214
CAT - 0272, 0273		Denon - 0118, 0205, 0209, 0214
Celestron - 0363		
Centrex - 0158		
Centrum - 0273, 0364		
Baze - 0288		

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

3/26

Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284	Enzer - 0266	GVG - 0135
Denzel - 0266	Euroline - 0370	H and B - 0275, 0276
Desay - 0274	Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371	Haaz - 0142, 0270
Diamond - 0142, 0270	Fintec - 0135, 0372	Harman/Kardon - 0350
Digitor - 0282Digix Media - 0367	Fisher - 0102	HiMAX - 0277
DK Digital - 0134, 0300	Futronic - 0373	Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188, 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
Dmtech - 0091, 0368	Gericom - 0158	Hoeher - 0290
Dual - 0266, 0369	Giec - 0289	Home Tech Industries - 0290
DVX - 0142	Global Solutions - 0142	Humax - 0221
Easy Home - 0277	Global Sphere - 0142	Hyundai - 0224, 0286, 0374
Eclipse - 0270	Go Video - 0095	Infotech - 0375
E-Dem - 0290	GoldStar - 0033	Innovation - 0099, 0100, 0106
Electrohome - 0135	Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158, 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289	Jamo - 0376
Elin - 0135	Graetz - 0266	JBL - 0377
Elta - 0093, 0135, 0152, 0285	Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173	Jeutech - 0271
Eltax - 0297, 0366	Grunkel - 0135, 0286	
Emerson - 0101		

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

4/26

JVC - 0054, 0055, 0056, 0057, 0058,  
0059, 0060, 0079, 0080, 0081, 0082,  
0141, 0153, 0157, 0161, 0164, 0165,  
0166, 0167, 0247, 0248, 0249, 0250,  
0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301,  
0337

Kansai - 0284

KEF - 0378

Kennex - 0135

Kenwood - 0159, 0220, 0308, 0379

KeyPlug - 0135

Kihiro - 0135

Kingavon - 0275

Kiss - 0266, 0276

Koda - 0275

KXD - 0277

Lawson - 0142

Lecson - 0269

Lenco - 0135, 0275, 0288

Lenoxx - 0380

LG - 0031, 0032, 0033, 0071, 0101,  
0117, 0137, 0204, 0229, 0234, 0258,  
0313, 0329, 0330, 0331, 0336

Life - 0099, 0100

Lifetec - 0099, 0100, 0106

Limit - 0142

Linn - 0381

Liteon - 0287

Loewe - 0098, 0175, 0213, 0382

LogicLab - 0142

Lumatron - 0383

Luxor - 0158

Magnavox - 0264, 0275, 0293

Magnex - 0288

Magnum - 0106

Majestic - 0284

Marantz - 0009, 0103, 0211, 0212

Marquant - 0135

Matsui - 0145, 0235

MBO - 0110

Mecotek - 0135

Mediencom - 0268

Medion - 0099, 0100, 0106, 0279,  
0384

Metz - 0096

MiCO - 0270, 0289, 0385

Micromaxx - 0099, 0100, 0106

Micromedia - 0264

Micromega - 0009

Microstar - 0099, 0100, 0106

Minoka - 0135

Minowa - 0288

Mirror - 0279

Mivoc - 0386

Mizuda - 0275, 0277

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

5/26

Monyka - 0266	Orion - 0176	Pioneer - 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0072, 0073, 0074, 0075, 0096, 0115, 0119, 0154, 0155, 0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198, 0236, 0294, 0314, 0332
Mustek - 0104, 0112, 0304	Oritron - 0100	Pointer - 0135
Mx Onda - 0270	P and B - 0275	Polaroid - 0222
Mystral - 0286	Pacific - 0142	Portland - 0135
NAD - 0109, 0387	Palladium - 0389	Powerpoint - 0114
Naiko - 0135, 0158	Palsonic - 0267	Proline - 0158
Nakamichi - 0111, 0388	Panasonic - 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0118, 0120, 0125, 0126, 0128, 0129, 0130, 0189, 0201, 0241, 0243, 0244, 0245, 0259, 0260, 0261, 0298, 0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0326, 0335, 0342, 0344	Promax - 0223
Neufunk - 0266	peeKTON - 0290, 0390	Prosonic - 0135, 0284
Nevir - 0135	Pensonic - 0227	Provision - 0275
Next Base - 0226	Phonotrend - 0288	Raite - 0266
NU-TEC - 0265		REC - 0267, 0268
Omni - 0268		RedStar - 0135, 0281, 0284, 0391
Onkyo - 0215, 0264, 0293		Reoc - 0142
Oopla - 0287		
Optim - 0269		
Optimus - 0294		
Orava - 0275		
Orbit - 0114		

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

6/26

Revoy - 0276	Scientific Labs - 0142	Sony - 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113, 0116, 0139, 0146, 0148, 0183, 0232, 0242, 0299, 0305, 0310, 0324, 0328, 0346
Rimax - 0285	Scott - 0124, 0283	Soundmaster - 0142
Roadstar - 0121, 0267, 0275	Seeltech - 0290	Soundmax - 0142
Ronin - 0114	SEG - 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266	Spectra - 0114
Rowa - 0158, 0265	Sharp - 0099, 0109, 0149, 0168, 0178, 0199, 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262	Standard - 0142
Rownsonic - 0273	Sherwood - 0108	Star Cluster - 0142
Saba - 0047, 0145	Sigmatek - 0277, 0290	Starmedia - 0275, 0290
Sabaki - 0142	Silva - 0281	Sunkai - 0135
Saivod - 0135	Singer - 0142, 0270	Supervision - 0142
Sampo - 0105	Skymaster - 0104, 0142	Synn - 0142
Samsung - 0022, 0023, 0024, 0025, 0076, 0077, 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184, 0194, 0207, 0217, 0307, 0340, 0341, 0349	Skyworth - 0281	T.D.E. Systems - 0286
Sansui - 0135, 0142, 0270, 0392	Slim Art - 0135	T+A - 0393
Sanyo - 0147, 0150, 0181, 0185, 0306	SM Electronic - 0142	Tatung - 0135
ScanMagic - 0112	Sontech - 0286	

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

7/26

TCM - 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397

Teac - 0096, 0142, 0208, 0265, 0394

Tec - 0281

Technics - 0118

Technika - 0135, 0288

Telefunken - 0273

Tensai - 0135

Tevion - 0099, 0100, 0106, 0142, 0283

Thomson - 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339, 0347

Tokai - 0266, 0281

Top Suxess - 0290

Toshiba - 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345

TRANS-continents - 0114, 0288

Transonic - 0288

Trio - 0135

TruVision - 0277

TSM - 0290

Umax - 0285

Union - 0351

United - 0288

Universum - 0395

Viewmaster - 0290

Vtrek - 0280

Waitec - 0290

Welltech - 0289

Wharfedale - 0142, 0270

Wintel - 0271

Woxter - 0285, 0290

Xbox - 0048

Xenon - 0228

Xlogic - 0135, 0142

XMS - 0135, 0267

Xoro - 0289, 0396

Yakumo - 0158

Yamada - 0114, 0158, 0285, 0287

Yamaha - 0009, 0118, 0120, 0315, 0338

Yamakawa - 0114, 0266

Yukai - 0112, 0160

Zenith - 0101, 0264, 0293

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

8/26

STB

Receptor digital

Códigos de STB

Philips - 0432, 0436, 0437, 0439, 0506

ABC - 0448

ADB - 0461, 0462

Alcatel - 0463, 0540

Allegro - 0464

Amstrad - 0431, 0449

Andover - 0452

Arcon - 0431

Atlanta - 0465

Auna - 0466

Axis - 0431

BBT - 0467

Belgacom TV - 0468

Bell Atlantic - 0453

Birmingham Cable Communications  
- 0451

British Telecom - 0448

BT Cable - 0448

Cabletime - 0538

Clyde - 0454

Clyde Cablevision - 0443

Comcrypt 0442, 0469

Connect TV - 0470

Coship - 0471

Cryptovision - 0444, 0472

Daehan - 0473

Decsat - 0474

Digi1 - 0475

Eastern - 0476

Electricord - 0477

Electus - 0455

Fastweb - 0478

Fidelity - 0431

Filmnet - 0442

Filmnet Cablecrypt - 0445, 0539

Filmnet Comcrypt - 0445

Finlux - 0434

Foxtel - 0449

France Telecom - 0437, 0439, 0479

Freebox - 0450, 0480

GC Electronics - 0481

GE - 0482

GEC - 0443, 0454

General Instrument - 0433, 0448,  
0483

Golden Channel - 0461

Gooding - 0432

Grundig - 0431, 0432

Hirschmann - 0434



## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

9/26

Hitachi - 0484	Medion - 0495	Orange - 0534
HomeChoice - 0441, 0485	Minerva - 0432	Pace - 0535
Humax - 0486, 0487	Mnet - 0442, 0539	Pacific - 0505
HyperVision - 0435	Mood - 0496	Palladium - 0432
ITT Nokia - 0434	Motorola - 0497	Pioneer - 0431
Jerrold - 0433, 0448, 0536	Movie Time - 0447	Prelude - 0507
Jiuzhou - 0488	Mr Zapp - 0439	Protelcon - 0508
JVC - 0432	Multichoice - 0442	PVP Stereo Visual Matrix - 0536
Kabel Deutschland - 0489, 0490	NEC - 0498	Regency - 0509
Kansalaisboksi - 0491	Neuf Telecom - 0533	Sagem - 0439
LG Alps - 0492	Nokia - 0434, 0499	Samsung - 0440, 0502
Macab - 0439	Noos - 0439	SAT - 0431
Maestro - 0493	Northcoast - 0500	Satbox - 0458
Magnavox - 0494	Novaplex - 0501	Satel - 0459
Maspro - 0432	Now - 0502	Scientific Atlanta - 0446
Matav - 0462	NTL - 0456	Seam - 0510
Matsui - 0432	Omniview - 0503	Sharp - 0511
Maxdome - 0489	Ono - 0457, 0504	SingTel - 0512

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

10/26

SkyCable - 0513

Skyworth - 0514

Starcom - 0448

Stargate - 0515

Stellar One - 0516

TaeKwang - 0517

Tandy - 0518

Tatung - 0519

Teknika - 0520

Tele+1 - 0442, 0445, 0539

Telefonica - 0460

Telegent - 0521

Telenet - 0522

Telepiu - 0442, 0539

Thomson - 0438

Timeless - 0476

Tiscali - 0523

Tocom - 0524

Torx - 0448

Tudi - 0435

Uniden - 0525

United Cable - 0536

Universal - 0526

Universum - 0432, 0434

Videoway - 0537

VideoWorks - 0527

Vidtech - 0528

Viewstar - 0529

Vision - 0530

Visionetics - 0531

Visiopass - 0434, 0437, 0439

Wittenberg - 0431

Zenith - 0532

STB

Receptor de satélite

Códigos de STB

Philips - 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054, 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119, 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165, 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420, 0422, 0423, 0427

AB Sat - 0163, 0164, 0173, 0425

Action - 0187

ADB - 0175, 0188

Aegir - 0189

AGS - 0163

Akai - 0054, 0391

Akura - 0190

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

11/26

Alba - 0015, 0019, 0020, 0021, 0023,  
0044, 0067, 0164, 0234, 0412

Aldes - 0021, 0023, 0024, 0234, 0395

Allantide - 0191

Allegro - 0192

Allsat - 0040, 0054, 0193, 0384, 0390,  
0391

Allsonic - 0010, 0023, 0028, 0395,  
0402

Alltech - 0164, 0414

Alpha - 0391

Altai - 0403

Amino - 0194

Amitronica - 0164

Ampere - 0153, 0403

Amstrad - 0026, 0055, 0074, 0108,  
0153, 0158, 0164, 0169, 0195, 0394,  
0399, 0403, 0415, 0417, 0421, 0426

Amway - 0196

Anglo - 0164

Ankaro - 0010, 0023, 0028, 0164,  
0197, 0392, 0395, 0402

AntSat - 0198

Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412

AnySat - 0199

Apollo - 0019

Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419

Arion - 0200

Ariza - 0201

Armstrong - 0026, 0391

Arrox - 0202

ASA - 0404

Asat - 0054, 0391

ASCI - 0203

ASLF - 0164

AST - 0031, 0204, 0397

Astacom - 0163, 0420

Aston - 0022, 0205

Astra - 0026, 0029, 0030, 0050, 0161,  
0164, 0206, 0387, 0400, 0407

Astratec - 0207

Astro - 0010, 0023, 0024, 0028, 0033,  
0155, 0156, 0158, 0161, 0208, 0388,  
0402, 0412

Atlanta - 0209

AudioTon - 0023, 0040, 0412

Aurora - 0168, 0210

Austar - 0071, 0168, 0211

Avalon - 0403

Axial - 0163

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

12/26

Axil - 0212	Boca - 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378, 0410, 0416	Camundosat - 0227
Axis - 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407	Boom - 0222	Canal Digital - 0176, 0180, 0181
B and K - 0213	BOSE - 0223	Canal Satellite - 0005, 0156, 0396, 0427
Barcom - 0027	Boston - 0153, 0163, 0224	Canal+ - 0156, 0228
BeauSAT - 0212	Brain Wave - 0035, 0398, 0419	CCI - 0229
BEC - 0214	Brandt - 0056	cello - 0230
Beko - 0215	Broadcast - 0034, 0400	CellularVision - 0231
Belgacom TV - 0216	Broco - 0164, 0407	Century - 0232
Belson - 0217	BSkyB - 0074, 0084, 0426	CGV - 0233
Benjamin - 0218	BT - 0066, 0163	Channel Master - 0021, 0234
Best - 0010, 0027, 0028, 0402	BT Satellite - 0420	Chaparral - 0052, 0235
Best Buy - 0219	Bubu Sat - 0164	CHEROKEE - 0163, 0173
Big Brother - 0191	Bush - 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390	Chesley - 0212
Blackbird - 0220	BVV - 0419	Chess - 0154, 0160, 0164, 0221
Blaupunkt - 0033, 0155, 0388	Cable Innovations - 0225	Chili - 0236
Blue Sky - 0164, 0169	Cambridge - 0158, 0226, 0416	Churchill - 0237
		Citizen - 0238

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

13/26

CityCom - 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165, 0423

Clatronic - 0035, 0398

Clemens Kamphus - 0046

CNT - 0024

Colombia - 0153

Columbia - 0153

COLUMBUS - 0043

Comag - 0153, 0221, 0239

Commander - 0392

CommLink - 0023, 0395

Comtec - 0036, 0395, 0401

Condor - 0010, 0028, 0161, 0240, 0402

Connexions - 0010, 0032, 0402, 0403

Conrad - 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410

Conrad Electronic - 0161, 0164

Contec - 0036, 0037, 0401, 0410

Continental Edison - 0241

Cosat - 0040

Coship - 0212

Crown - 0026, 0242

CyberHome - 0243

Cybermaxx - 0062

Cyrus - 0174

Daeryung - 0032

Daewoo - 0066, 0164, 0244

Dansat - 0384, 0390

D-Box - 0245, 0429

DDC - 0021, 0234

Decca - 0038

Delega - 0021

Demo - 0246

Dew - 0036, 0401

DGStation - 0086

Diamond - 0039

Digenius - 0247

Digitality - 0161, 0248

Digiline - 0249

DigiO2 - 0250

Digipro - 0170

DigiQuest - 0251

DigitAll World - 0252

Digiturk - 0253

Dilog - 0254

DiPro - 0212

Discoverer - 0154, 0160

Discovery - 0163

Diseqc - 0163

Diskxpress - 0027

Distratel - 0169

Distrisat - 0391

DitriStrad - 0040

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

14/26

DNR - 0419	Elta - 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402	Eurosky - 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402
DNT - 0032, 0054, 0391, 0403	Emanon - 0019	Eurospace - 0042
Dong Woo - 0049	Emme Esse - 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428	Eurostar - 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
Drake - 0041, 0255	Engel - 0164, 0262	Euskaltel - 0267
DStv - 0168, 0256	Ep Sat - 0020	Eutelsat - 0164
Dual - 0257	Erastar - 0263	Eutra - 0414
Dune - 0010, 0402	EURIEULT - 0013, 0108, 0169	Exator - 0019, 0023, 0412
Dynasat - 0162	Euro1 - 0264	Fast - 0268
DynaStar - 0258	Eurocrypt - 0387	Fenner - 0010, 0154, 0160, 0164
Echostar - 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428	Eurodec - 0060, 0265	Ferguson - 0020, 0060, 0114, 0384, 0390
EIF - 0259	Europa - 0158, 0161, 0391, 0392, 0410	Fidelity - 0158, 0394, 0415
Einhell - 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395	European - 0064	Finepass - 0269
Elap - 0163, 0164	Europhon - 0153, 0161	Finlandia - 0020, 0387
Electron - 0260	Europlus - 0266	Finlux - 0020, 0387, 0405, 0409
Elekta - 0024	Eurosat - 0026	FinnSat - 0036, 0060, 0270
Elsat - 0164, 0417		

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

15/26

Flair Mate - 0164	Galaxis - 0010, 0023, 0028, 0030, 0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127, 0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407	Granada - 0387
Fortec Star - 0198		Grandin - 0013, 0385
Foxtel - 0071, 0168, 0172	Galaxisat - 0397	Grothusen - 0019, 0045
Fracarro - 0271, 0428	Gardiner - 0165	Grundig - 0020, 0023, 0033, 0055, 0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133, 0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169, 0388, 0399, 0422, 0426
France Satellite/TV - 0043	Gecco - 0272	G-Sat - 0390
Freecom - 0019, 0045, 0155, 0158	General Instrument - 0273	Hanseatic - 0160, 0279, 0411
Freesat - 0108, 0414	Gensat - 0274	Haensel and Gretel - 0153, 0161
FTE - 0047, 0402, 0410, 0416	Geotrack - 0275	Hantor - 0019, 0035, 0049, 0398
FTEmaximal - 0010, 0164	Globo - 0276	Hanuri - 0024
Fuba - 0010, 0019, 0027, 0028, 0029, 0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155, 0387, 0402, 0403	GMI - 0026	Harting und Helling - 0046
Fugionkyo - 0170	Goldbox - 0156, 0396, 0427	Hase and Igel - 0419
Fujitsu - 0182	Golden Interstar - 0277	Hauppauge - 0089, 0113
Galaxi - 0027	GoldStar - 0045	Heliocom - 0161, 0280
	Gooding - 0159	Helium - 0161
	Goodmans - 0015, 0016, 0020, 0044	Hinari - 0021, 0234, 0390
	Gould - 0278	

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

16/26

Hirschmann - 0010, 0033, 0046, 0098,  
0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388,  
0403, 0404, 0406, 0409

Hisawa - 0035, 0398

Hitachi - 0020, 0281

Hivion - 0282

HNE - 0153

Homecast - 0283

Houston - 0040, 0284, 0392

Humax - 0011, 0012, 0050, 0071,  
0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122,  
0123, 0124, 0128, 0129, 0149

Huth - 0023, 0026, 0034, 0035, 0036,  
0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392,  
0395, 0398, 0400, 0401, 0410

Hypson - 0013

ID Digital - 0071

Imex - 0013

Imperial - 0044

Ingelen - 0108

Innovation - 0028, 0059, 0062

InOutTV - 0285

International - 0153

Interstar - 0170

Intertronic - 0026, 0286

Intervision - 0040, 0161, 0413

Inverto - 0287

InVideo - 0179

IRTE - 0288

ITT Nokia - 0020, 0387, 0404, 0409,  
0429

Janeil - 0289

Jazztel - 0290

Johansson - 0035, 0398

JOK - 0163, 0418, 0420

JSR - 0040

JVC - 0015, 0159, 0291

Kamm - 0164

Kaon - 0292

Kathrein - 0033, 0037, 0047, 0052,  
0054, 0068, 0073, 0080, 0091, 0092,  
0093, 0095, 0118, 0120, 0130, 0131,  
0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173,  
0388, 0391, 0406, 0412, 0423

Kathrein Eurostar - 0152

Kenwood - 0176, 0293

Key West - 0153

Klap - 0163

Kolon - 0177

Konig - 0161, 0294

Kosmos - 0045, 0046, 0047, 0295,  
0406



## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

17/26

KR - 0023, 0412, 0414

Kreatel - 0296

Kreiselmeier - 0033, 0155, 0388

K-SAT - 0164

Kyostar - 0019, 0153, 0297, 0412

L and S Electronic - 0010, 0153

Lasat - 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050, 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416

Lemon - 0419

Lenco - 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161, 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419

Leng - 0035

Lennox - 0040

Lenson - 0158

Lexus - 0391

LG - 0045, 0208

Life - 0059

Lifesat - 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154, 0160, 0164, 0402, 0411

Lifetec - 0028, 0059, 0062

Lion - 0042, 0191

Loewe - 0147

Lorenzen - 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421

Lorraine - 0045

Lupus - 0010, 0028, 0402

Luxor - 0158, 0387, 0399, 0409, 0429

Luxorit - 0299

LuxSAT - 0300

Lyonnaise - 0060

M and B - 0160, 0411

M Technologies - 0301

Macab - 0060

Macom - 0183

Manata - 0013, 0153, 0163, 0164, 0420

Manhattan - 0020, 0024, 0040, 0163, 0420

Marann - 0302

Marantz - 0054

Marks and Spencer - 0303

Mascom - 0024, 0406

Maspro - 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386, 0388, 0414, 0419

Master's - 0037

Matsui - 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420

Max - 0161

Maxi - 0304

MB - 0160, 0411

Mediabox - 0156, 0396, 0427

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

18/26

Mediamarkt - 0026	Microstar - 0028, 0059, 0062	Navex - 0035, 0398
Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427	Microtec - 0164	NEC - 0053, 0312, 0389
Medion - 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153, 0164, 0402	Minerva - 0033, 0159	Nesco - 0313
Medison - 0164	Mitsubishi - 0020, 0033	Neta - 0314
Mega - 0054, 0391	Mitsumi - 0050	Netgem - 0315
Melectronic - 0165	Mogen - 0308	Network - 0390
Meta - 0305	Morgan Sydney - 0061	Neuhaus - 0030, 0040, 0158, 0161, 0164, 0392, 0407, 0410, 0419
Metronic - 0013, 0014, 0019, 0023, 0024, 0027, 0164, 0165, 0169, 0306, 0385, 0395, 0412, 0423	Morgan's - 0026, 0050, 0054, 0153, 0164, 0391, 0410, 0416	Neusat - 0164, 0419
Metz - 0033, 0155, 0388	Motorola - 0167	Newave - 0316
Micro Com - 0089	Multichoice - 0168, 0175	NextWave - 0025, 0171, 0262
Micro electronic - 0158, 0161, 0164	Multiscan - 0309	Nikko - 0026, 0164
Micro Technology - 0042, 0164, 0407	Multistar - 0047, 0049	Nokia - 0020, 0082, 0083, 0104, 0143, 0145, 0387, 0404, 0409, 0429
Micromaxx - 0010, 0028, 0059, 0062	Multitec - 0154	Nomex - 0063
Micronik - 0307	Muratto - 0045, 0397	Nordmende - 0019, 0020, 0021, 0024, 0060, 0234, 0398
	Mustek - 0310	Nova - 0168
	Mysat - 0164	
	National Microtech - 0311	

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

19/26

Novis - 0035, 0398

Now - 0317

NTC - 0046

Numericable - 0380

Oceanic - 0039, 0042

Octagon - 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412

Okano - 0026, 0046, 0047

Ondigital - 0393

Optex - 0037, 0040

Optus - 0156, 0168, 0171

Orbit - 0031, 0381

Orbitech - 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410

Origo - 0042, 0157

Oritron - 0318

Osat - 0023, 0399

Otto Versand - 0033

Oxford - 0178

Pace - 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426

Pacific - 0039, 0320

Packsat - 0163

Pal - 0321

Palcom - 0021, 0029, 0043, 0234, 0322

Palladium - 0026, 0158, 0159

Palsat - 0154, 0158

Paltec - 0029

Panasat - 0168

Panasonic - 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426

Panda - 0020, 0155, 0161, 0384, 0387

Pansat - 0323

Pantech - 0324

Patriot - 0153, 0163

Philon - 0325

Phoenix - 0036, 0044, 0390, 0401

Phonotrend - 0020, 0023, 0040, 0046, 0395

Pioneer - 0087, 0156, 0326, 0427

Polsat - 0060

Polytron - 0037

Praxis - 0327

Predki - 0035, 0398

Preisner - 0153, 0328, 0403, 0410, 0416

Premiere - 0040, 0071, 0156, 0396, 0427

Priesner - 0026

Profi - 0051

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

20/26

Profile - 0163

Promax - 0020

Prosat - 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413

Prosonic - 0421

Protek - 0039, 0329

Provision - 0024

Pye - 0159

Pyxis - 0166

Quadral - 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420

Quelle - 0033, 0152, 0161, 0394

Quiero - 0060

Radiola - 0054, 0391

Radix - 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414

Rainbow - 0023, 0412, 0414

Rediffusion - 0053

Redpoint - 0030, 0407

RedStar - 0010, 0028, 0402

Regency - 0331

RFT - 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408

Roadstar - 0164

Roch - 0013

Rockdale - 0184

Rover 0010, 0164, 0413

Ruefach - 0051

Saba - 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420

Sabre - 0020

Sagem - 0005, 0060, 0146, 0332, 0424

Sakura - 0036, 0044, 0401

Salora - 0053, 0387

Samsung - 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137

Sansui - 0333

Sanyo - 0334

SAT - 0021, 0031, 0158, 0397, 0415

Sat Cruiser - 0171

Sat Partner - 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046, 0158, 0398

Sat Team - 0164

Satcom - 0034, 0160, 0161, 0400, 0411

SatConn - 0335

Satec - 0164, 0390

Satelco - 0010, 0402

Satford - 0034, 0400

Satline - 0413

Satmaster - 0034, 0400

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

21/26

Satplus - 0154

Satstar - 0336

Schacke - 0412

Schneider - 0028, 0059, 0062, 0154, 0163, 0422

Schwaiger - 0037, 0039, 0153, 0154, 0160, 0161, 0169, 0390, 0410, 0411

Scientific Atlanta - 0337

SCS - 0152

Sedea Electronique - 0153, 0170

Seemann - 0026, 0030, 0032, 0402, 0407

SEG - 0010, 0019, 0028, 0035, 0160, 0398, 0402, 0411, 0421

Seleco - 0040, 0428

Septimo - 0169

Servi Sat - 0013, 0164

Setec - 0338

Sharp - 0115

Siemens - 0033, 0133, 0155, 0339, 0383, 0388, 0416

Silva - 0045

SilverCrest - 0340

Simz - 0341

Skantin - 0164

Skardin - 0030, 0407

Skinsat - 0158

SKR - 0164

SKT - 0342

SKY - 0084, 0167

Sky Digital - 0055

Sky New Zealand - 0343

Sky Television - 0344

Skymaster - 0003, 0004, 0023, 0138, 0139, 0154, 0160, 0164, 0395, 0411, 0413, 0430

Skymax - 0054, 0391

SkySat - 0154, 0158, 0160, 0161, 0164

Skyvision - 0040

SL - 0153, 0419

SM Electronic - 0154, 0164

Smart - 0108, 0152, 0153, 0164, 0345

Sogo - 0346

Sonaecom - 0347

Sony - 0055, 0156

SR - 0026, 0050, 0153

Star Clusters - 0348

Star Trak - 0349

Star View - 0350

Starland - 0164

Starring - 0035, 0398

Start Trak - 0019

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

22/26

Strong - 0010, 0019, 0023, 0028, 0045,  
0168, 0170, 0271, 0402

STVI - 0013

Sumida - 0026

Sunny Sound - 0010, 0402

Sunsat - 0164, 0351, 0407

Sunstar - 0010, 0026, 0050, 0153,  
0402

Sunstech - 0352

Super Sat - 0162

Super Track - 0353

SuperGuide - 0354

Supermax - 0171

SVA - 0355

Swisstec - 0303

Systec - 0153, 0356

S-ZWO - 0357

TaeKwang - 0358

Tandberg - 0060

Tandy - 0023

Tantec - 0020, 0043

Tatung - 0038

TBoston - 0359

TCM - 0028, 0059, 0062, 0379

Techniland - 0034, 0400

TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032,  
0154, 0156, 0158, 0391, 0408

Technology - 0168

Technomate - 0277

Technosat - 0171

Technosonic - 0360

TechnoTrend - 0133

Technowelt - 0153, 0161, 0169

Teco - 0026, 0050

Tee-Comm - 0185

Telanor - 0021

Telasat - 0152, 0160, 0161, 0411

Teleciel - 0412

Telecom - 0164

Teledirekt - 0390

Telefunken - 0019, 0056, 0163, 0420

Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161,  
0403, 0406, 0412, 0419

Telemaster - 0024

Telemax - 0048

Telesat - 0160, 0161, 0411

Telestar - 0154, 0156, 0158

Teletech - 0430

Televes - 0020, 0061, 0153, 0158,  
0345

Telewire - 0040

Tempo - 0171

Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

23/26

Thomson - 0006, 0020, 0057, 0060,  
0103, 0106, 0117, 0141, 0150, 0151,  
0152, 0156, 0161, 0163, 0164, 0396

Thorens - 0039, 0361

Thorn - 0020

Tioko - 0037, 0153

Tokai - 0391

Tonna - 0020, 0034, 0040, 0158, 0164,  
0400

Topfield - 0126, 0362, 0382

Toshiba - 0363

TPS - 0058, 0364

Tratec - 0365

Triad - 0031, 0045, 0366, 0397

Triasat - 0158, 0405

Triax - 0033, 0056, 0152, 0153, 0158,  
0164, 0405

Turnsat - 0164

Tvonics - 0114, 0367, 0368

Twinner - 0013, 0061, 0153, 0164

UEC - 0168, 0172

Uher - 0154

Uniden - 0415

Unisat - 0026, 0036, 0153, 0391, 0401

Unitor - 0027, 0035

Universum - 0033, 0152, 0155, 0159,  
0161, 0388, 0404, 0415, 0421

Unnisat - 0369

Vantage - 0370

Variosat - 0033, 0155, 0388

Vector - 0042

Vega - 0010

Ventana - 0054, 0391

Vestel - 0421

Via Digital - 0057

Viasat - 0173, 0371

Viewstar - 0372

Vision - 0373

Visionic - 0170

Visiosat - 0035, 0040, 0163, 0164,  
0418

Viva - 0392

Vivanco - 0064

Vivid - 0172

Vortec - 0019, 0374, 0393

VTech - 0031, 0165, 0397, 0418, 0423

Watson - 0375

Wela - 0410

Welltech - 0154

WeTeKom - 0154, 0158, 0160

Wevasat - 0020

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

24/26

Wewa - 0020

Winersat - 0035, 0398

Wintergarten - 0395

Wisi - 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161, 0388, 0397, 0403, 0410, 0418

Woorisat - 0024

World - 0398

Worldsat - 0163, 0376

Xcom Multimedia - 0186

Xoro - 0377

Xrypton - 0010, 0402

XSat - 0164, 0173

Zaunkonig - 0419

Zehnder - 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105, 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423

Zenith - 0167

Zinwell - 0071

Zodiac - 0023, 0412

Zwergnase - 0026

HTS

Sistema de Cinema em Casa

Amplificador

Códigos de HTS

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0009, 0011, 0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039, 0044, 0046, 0118, 0119, 0120, 0130, 0131, 0132, 0133, 0137, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0189, 0219, 0220

Aiwa - 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222, 0227, 0247, 0248

Akai - 0259, 0260

Alba - 0171

AMW - 0069

Andersson - 0070

Basic Line - 0071

BOSE - 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077

Bush - 0051, 0261, 0262, 0263

Celestron - 0078

Centrum - 0079

Clatronic - 0080

Daewoo - 0060

Daytek - 0081

Denon - 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139, 0264, 0265, 0266

Denver - 0156, 0157, 0176, 0177

Digix Media - 0082

DK Digital - 0007

Dmtech - 0083



## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

25/26

Dual - 0084	Kenwood - 0019, 0094, 0164, 0165, 0213, 0214, 0243, 0244, 0249, 0250, 0251	Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020, 0021, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054, 0063, 0141, 0142, 0143, 0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241
Eltax - 0004, 0081		
Euroline - 0085	Lenoxx - 0095	peeKTON - 0105
Finlux - 0086	LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049, 0062, 0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180, 0181	Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153, 0154, 0155, 0200, 0201, 0256
Fintec - 0087		
Futronic - 0088	Linn - 0096	Redstar - 0106
Goodmans - 0174, 0175, 0267, 0268	Loewe - 0097	Saba - 0172, 0173
Harman/Kardon - 0064	Lumatron - 0098	Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061, 0158, 0159
Hitachi - 0024, 0166, 0167, 0168	Magnavox - 0011, 0118, 0132	Sansui - 0085
Hyundai - 0089	Medion - 0099	Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151, 0246
Infotech - 0090	MiCO - 0100	Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195, 0196, 0213, 0214, 0234, 0235
Jamo - 0091	Mivoc - 0101	
JBL - 0092	Mustek - 0013	
JVC - 0008, 0016, 0020, 0050, 0123, 0124, 0125, 0187, 0188, 0190, 0191, 0209, 0210, 0223, 0224, 0225, 0236	NAD - 0102	
KEF - 0093	Nakamichi - 0103	
	Palladium - 0104	

## 2.1.3 Lista de códigos de telecomando universal

26/26

Sony - 0006, 0014, 0023, 0038, 0040,  
0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0152,  
0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0197,  
0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207,  
0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238,  
0239, 0242, 0245, 0253, 0254, 0255

T+A - 0107

TCM - 0111, 0273, 0274, 0275, 0276

Teac - 0108, 0121, 0122, 0269, 0270,  
0271, 0272

Technics - 0005, 0020, 0112, 0140,  
0142, 0211, 0212, 0226

Thomson - 0055, 0059, 0152, 0192,  
0193, 0197, 0198, 0199, 0231, 0232,  
0233, 0252

Toshiba - 0058

Union - 0066

Universum - 0109

Xoro - 0110

Yamaha - 0028, 0052, 0162, 0163,  
0257, 0258

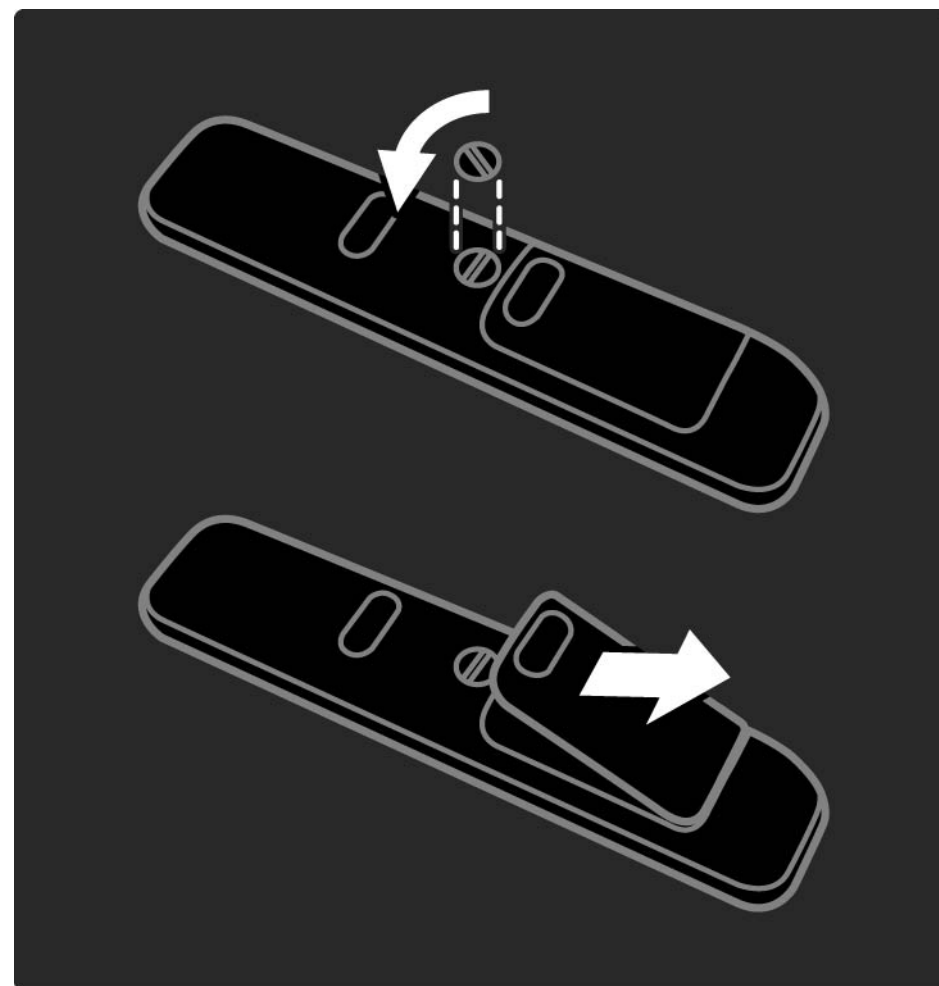
## 2.1.4 Pilhas

Abra a tampa na parte de trás do telecomando para colocar as 3 pilhas fornecidas (tipo AAA-LR03-1,5 V).

Garanta o alinhamento correcto dos pólos + e - (confira as indicações no compartimento).

Retire as pilhas se não utilizar o telecomando durante um longo período de tempo.

Elimine as pilhas conforme as directivas aplicáveis.  
Consulte Como começar > Importante > Fim da utilização.



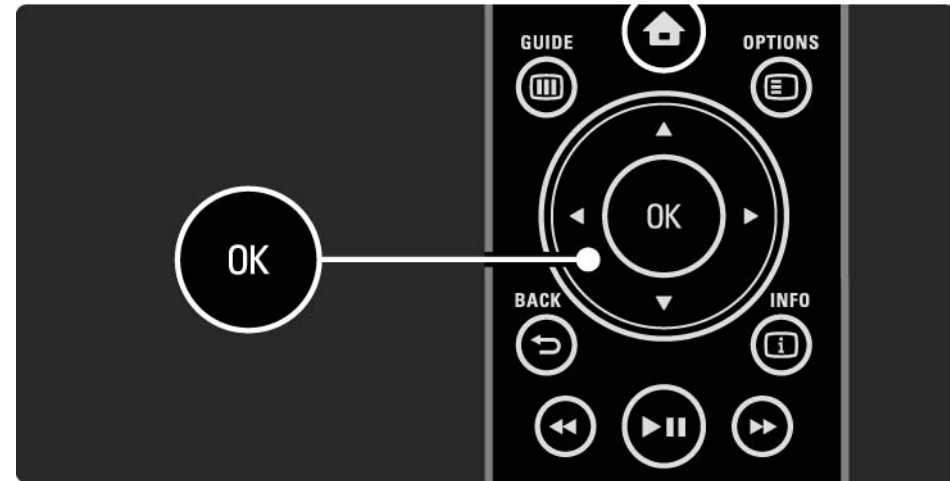
## 2.2.1 Lista de canais

1/5

Ao ver televisão, prima OK para ver a lista de canais. São apresentados os canais de televisão e possíveis estações de rádio instalados no seu televisor.


Navegue para um canal ou estação com as teclas ▲ ou ▼, ◀ ou ▶. Prima OK para ver ou ouvir o canal ou estação seleccionado.

Prima Back ↶ para sair da lista de canais sem mudar de canal.



## 2.2.1 Lista de canais

2/5

Com a lista no ecrã, poderá premir Options  para aceder às seguintes funções:

### Seleccionar lista

Selecione os canais a apresentar na lista. Com um filtro definido, ao ver televisão, prima P+/- para percorrer os canais da lista filtrada.

### Marcar como favorito

Depois de realçar um canal na lista, é possível marcá-lo como favorito.

Consulte Mais informação sobre ... > Canais favoritos.

...

## 2.2.1 Lista de canais

3/5

### Reordenar

É possível mudar a posição dos canais na lista.


1 Seleccione Reordenar no menu Options  para reordenar os canais.

2 Realce um canal e prima OK.

3 Mude a posição do canal com as teclas de navegação.

4 Prima OK para confirmar a posição.

Poderá realçar outro canal e efectuar o mesmo processo.

Para parar, prima Options  e seleccione Sair.

...

## 2.2.1 Lista de canais


4/5

### Atribuir novo nome

É possível mudar o nome de um canal.

1 Na lista de canais, navegue para o canal cujo nome deseja mudar.


2 Seleccione Alterar nome no menu Options .

3 Utilize as teclas de navegação para fazer a selecção. Prima Back  para eliminar um carácter. Utilize o teclado numérico do telecomando tal como utiliza para enviar um SMS/mensagem de texto para seleccionar um carácter. Utilize a tecla numérica 0 para seleccionar um carácter especial. Seleccione Apagar para apagar o texto completo.

4 Seleccione Concluído e prima OK para parar.

### Ocultar canal

Seleccione esta opção para ocultar um canal na lista. Ao ocultar um canal, este permanecerá oculto quando voltar a abrir a lista.

Para ver os canais ocultos, seleccione Mostrar canais ocultos no menu Options .


...

## 2.2.1 Lista de canais


5/5

### Mostrar canais ocultos

É possível visualizar todos os canais, incluindo os ocultos. Poderá ocultar e mostrar canais.

1 Seleccione Mostrar canais ocultos no menu Options .

2 Navegue para um canal.

3 Prima Options  e seleccione Ocultar ou Mostrar canal.

Poderá navegar para outro canal e efectuar o mesmo processo.

Para sair da vista de canais ocultos, seleccione Sair no menu de opções. A lista é ajustada quando a voltar a abrir.



## 2.2.2 Início🏠

O menu inicial lista as actividades que pode efectuar com o televisor.

Prima 🏠 para abrir o menu.

Para iniciar uma actividade, realce o item com as teclas de navegação e prima OK.

É possível adicionar uma actividade, ligada a um dispositivo, com Adicionar dispositivos.

Para sair do menu inicial, volte a premir 🏠.




## 2.2.3 Adicionar dispositivos

Ao ligar um dispositivo ao televisor, adicione-o ao menu inicial. Havendo feito isto, poderá mudar o televisor com facilidade para dito dispositivo.

No menu inicial, seleccione Adicionar dispositivos e prima OK. Siga as instruções no ecrã.

Deverá então seleccionar o dispositivo e o conector ao qual o dispositivo está ligado.

O dispositivo será adicionado ao menu inicial.

Para remover um dispositivo do menu inicial, seleccione-o da lista, prima Options  e seleccione Remover este dispositivo. Prima OK.

## 2.2.4 Configuração

A opção de Configuração no menu inicial consta da maioria das definições do televisor.

No menu Configuração, poderá...

- configurar as definições de imagem, som e Ambilight
- configurar algumas das funcionalidades especiais
- actualizar ou voltar a instalar canais
- ligar a uma rede
- actualizar o software do televisor
- ...

No Menu inicial, seleccione Configuração e prima OK.

Selecione uma opção com as teclas ◀ ou ▶, ▲ ou ▼ e prima OK.

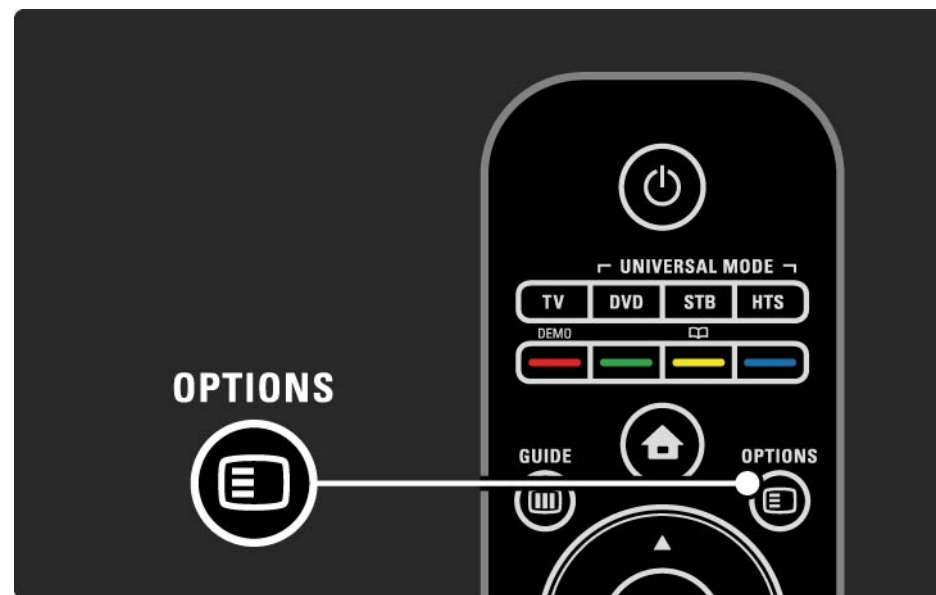
Para sair do menu Configuração, prima Back ↶.

## 2.2.5 Opções

O menu de opções inclui definições relacionadas com o conteúdo no ecrã.

Prima Options  a qualquer altura para aceder às opções disponíveis.

Para sair, volte a premir Options .



## 2.2.6 Guia

1/2

No menu de guia, poderá ver uma lista dos programas agendados (apenas para transmissão digital). Utilize ainda a tecla Guide para abrir a lista das suas fotografias, música ou vídeos guardados numa rede de PC ou num dispositivo de memória USB ligado.


Ao ver televisão, prima Guide  para abrir o Guia de programação, se tal informação estiver disponível.

...



## 2.2.6 Guia

2/2

Ao navegar a rede de PC ou um dispositivo de memória USB, prima Guide  para ver o conteúdo.

Consulte Mais informação sobre... > Guia de programação ou Mais informação sobre... > Multimédia.

## 2.3.1 Mudar de canal

Para mudar de canal, prima P + ou — no telecomando. Se souber o número do canal, poderá utilizar as teclas numéricas.

Para regressar ao canal visualizado anterior, prima Back ↵.

Se estiver disponível uma emissão digital, as estações de rádio digital serão instaladas durante a instalação. O procedimento para mudar de canal de rádio é o mesmo que para a mudança de canal de televisão. Normalmente, as estações de rádio começam no número 400.


### Lista de canais


Ao ver televisão, prima OK para ver a lista de canais. Seleccione o canal com as teclas de navegação e prima OK para mudar para esse canal.


Para sair da lista sem mudar de canal, prima Back ↵.


## 2.3.2 Info de programas

Ao ver um canal de televisão digital, encontra-se disponível informação acerca do programa actual e seguinte.

Ao ver televisão, prima Info  para abrir a informação sobre os programas no canal em visionamento.


Para fechar a informação, volte a premir Info .

Opções 

Quando a informação sobre os programas se encontrar no ecrã, prima Options  para aceder a informação sobre a qualidade do canal digital que está a ver.





## 2.3.3 Mudar para standby

Se o televisor estiver ligado, prima  no telecomando para mudar para standby.

O indicador vermelho de standby ilumina-se.

Embora a níveis reduzidos, o televisor continua a consumir energia no modo de standby.

Quando o televisor não for utilizado durante um longo período de tempo, recomendamos que o desligue com a tecla  no televisor; desligue o cabo da tomada.

Se não conseguir encontrar o telecomando e desejar activar o modo de standby, prima  no televisor. O televisor desliga-se.

Para voltar a ligar o televisor, prima  novamente.

## 2.3.4 Regulações smart

É possível configurar o televisor para uma das definições predefinidas, escolhendo a que melhor se adequa ao que está a ver. Cada definição combina imagem, som e Ambilight.

Ao ver televisão, prima Options  e seleccione Imagem e som. Prima OK.

Seleccione Regulações smart e prima OK.

Seleccione uma definição e prima OK.

- **Pessoal** — Configura o televisor para as suas preferências, definidas nos menus Imagem, Som e Ambilight sob o menu Configuração.
- **Vivo** — Definições ricas e dinâmicas, ideais para utilização durante o dia.
- **Padrão** — Definições de fábrica.
- **Filmes** — Ideais para ver filmes.
- **Jogo** — Ideais para jogos.
- **Poupança energia** — Definições economizadoras de energia.

## 2.3.5 Formato de imagem

1/2

Caso surjam barras negras no ecrã, ajuste o formato de imagem. Idealmente, altere o formato de imagem para um formato que preencha o ecrã.

Ao ver televisão, prima Format  para aceder ao menu Formato de imagem; seleccione um formato disponível e prima OK.

Se as legendas de um programa estiverem ocultas, prima ▲ para as mover para cima.

Poderá seleccionar as seguintes definições de formato de imagem:

### Formato automático

Redimensiona automaticamente a imagem para preencher o ecrã. Distorção mínima; as legendas continuam visíveis. Não adequado para PC.

No menu Configuração > Imagem > Modo de formato automático pode seleccionar 2 definições de formato automático...

- Preenchimento automático para preencher o ecrã tanto quanto possível.
- Zoom auto para manter o formato de imagem original; poderá visualizar barras negras.

...

## 2.3.5 Formato de imagem

2/2

### Super zoom

Retira as barras negras nas secções laterais das transmissões 4:3. A imagem é ajustada para preencher o ecrã.

### Formato 4:3

Apresenta o programa no formato 4:3.

### Expansão de filmes 16:9

Ajusta o formato para 16:9.

### Panorâmico

Ajusta o formato para 16:9.

### Não à escala

Nitidez máxima. Poderão surgir distorções nas margens.  
Poderão surgir barras negras nas imagens do computador.  
Apenas para HD e PCs.

## 2.4.1 Ambilight activada

Graças à Ambilight, desfrutará de uma experiência de visionamento mais descontraída e de melhor qualidade de imagem captada.

Reduza a luz na divisão para obter o melhor efeito Ambilight.

Para activar e desactivar a Ambilight, prima Ambilight no telecomando.


### Atenção

Para evitar uma má recepção do telecomando por infravermelhos, coloque os seus dispositivos afastados da Ambilight.

### Velocidade dinâmica

Para ajustar a velocidade a que a Ambilight responde às imagens no ecrã, prima Ambilight durante 3 segundos.

Ajuste a velocidade utilizando a barra no ecrã. Descontraído define a mudança suave e lenta da Ambilight. Dinâmico permite que a Ambilight se altere de forma rápida e intuitiva

Para alterar a velocidade dinâmica, é necessário configurar o modo Activo para um valor superior a zero. Feche este manual do utilizador e prima  > Configuração > Ambilight > Modo activo.

## 2.4.2 Definições Ambilight

No menu Ambilight, poderá configurar ou ajustar as seguintes definições:

Ao ver televisão, prima  > Configuração > Ambilight.

### Ambilight

Activa ou desactiva a funcionalidade Ambilight.

### Modo activo

Ajustar a velocidade a que a Ambilight responde às imagens no ecrã.

### Luminosidade

Altera a intensidade de luz da Ambilight.

### Cor

Configurar a cor da Ambilight para um comportamento dinâmico (Modo Activo) ou para uma das cores fixas predefinidas.

Pessoal permite ajustar uma cor fixa.

### Cor pessoal

Para definir uma Cor pessoal, seleccione Pessoal em Cor.

### Separação

Definir a diferença em termos de nível de cor entre as luzes ao lado do televisor.

Se a separação for desligada, é apresentada uma cor Ambilight dinâmica mas uniforme.

## 2.4.3 LoungeLight

Com o televisor em standby, poderá activar a Ambilight e criar um efeito Ambilight LoungeLight na divisão.

Para activar a Ambilight com o televisor em standby, prima Ambilight no telecomando.

Para alterar o esquema de cores LoungeLight, prima Ambilight durante 3 segundos.

## 2.5 Ver um filme em DVD

Para ver um filme em DVD a partir de um leitor de DVD, ligue o leitor de DVD, introduza um disco e prima Play no leitor. A imagem do DVD aparece automaticamente no ecrã.

Se tal não suceder, prima  no telecomando e seleccione Leitor DVD. Prima OK.

Aguarde alguns segundos até aparecer a imagem.


Se o leitor de DVD ainda não tiver sido adicionado ao menu inicial, consulte Utilizar o televisor > Menus > Adicionar dispositivos.



## 2.6 Ver televisão utilizando um receptor digital

Para ver televisão a partir de um receptor digital, com subscrição junto de um fornecedor de conteúdo por cabo ou satélite, ligue o receptor e adicione-o ao menu inicial.

Para adicionar o receptor ao menu inicial, consulte Utilização do televisor > Menus > Adicionar dispositivos.

Para ver o programa do receptor, ligue o receptor. Se o programa do receptor não for apresentado automaticamente, prima  e seleccione o receptor no menu inicial. Prima OK.

Utilize o telecomando do receptor digital para seleccionar canais de televisão.


## 2.7 Ver televisão de um dispositivo ligado

Depois de adicionar um dispositivo ligado ao menu inicial, poderá seleccionar esse dispositivo directamente para ver o seu conteúdo.

Para adicionar o dispositivo ao menu inicial, consulte Utilização do televisor > Menus > Adicionar dispositivos.

Para ver televisão de um dispositivo ligado, prima  e seleccione o dispositivo no menu inicial. Prima OK.

Se o dispositivo não constar do menu inicial, seleccione o dispositivo ligado a partir do menu de fonte.

Prima  Source no telecomando ou no televisor para abrir a lista de fontes.

Seleccione o dispositivo ou o seu conector e prima OK.

## 2.8.1 Vantagens do Net TV

O Net TV proporciona serviços de Internet e websites concebidos para o seu TV. Utilize o telecomando do seu televisor para explorar as páginas da Internet do seu Net TV. Poderá reproduzir filmes, ver fotografias ou ouvir música, consultar infoentretenimento, jogar e muito mais - tudo isto configurado para o ecrã do seu TV.

### Especificidades

- Uma vez que o Net TV é um sistema on-line, pode ser alterado de futuro para cumprir melhor os seus objectivos.
- Após algum tempo, poderão ser adicionados, alterados ou interrompidos alguns serviços Net TV.
- O Net TV mostra páginas em ecrã completo e 1 página de cada vez.
- Não é possível transferir, gravar ficheiros nem instalar plug-ins.

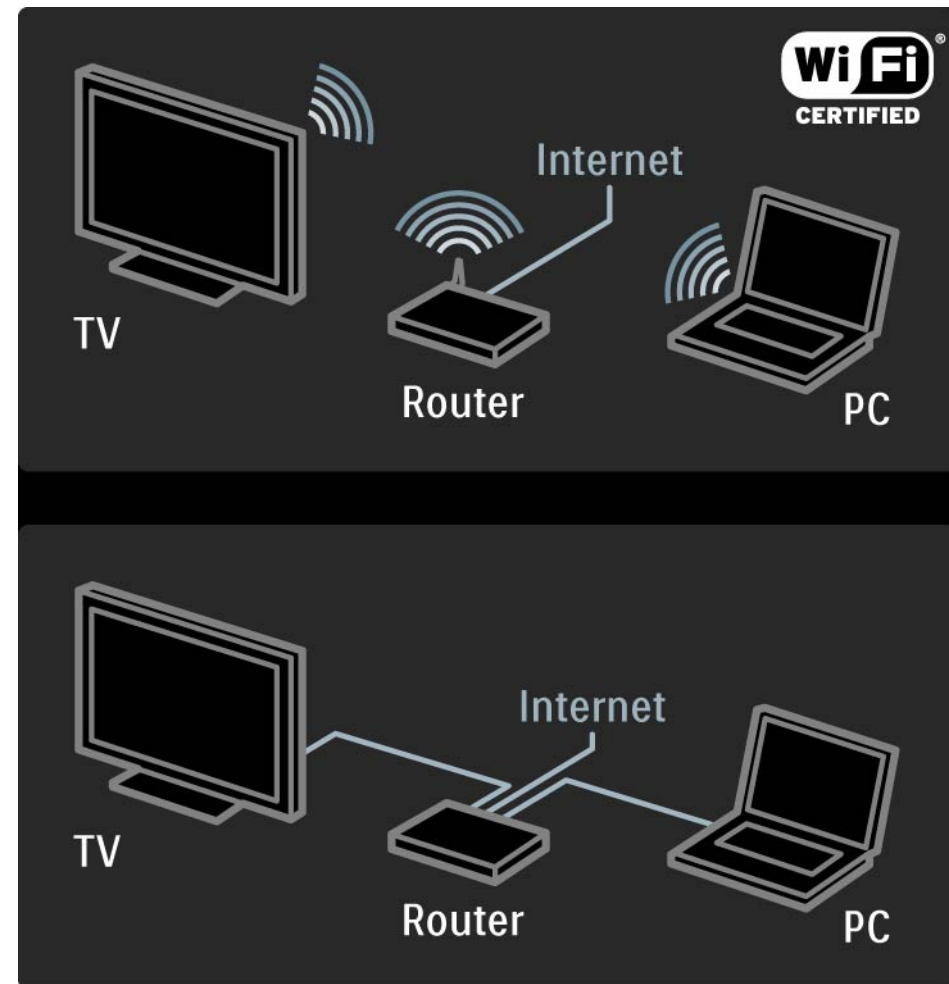
## 2.8.2 O que necessita

Para desfrutar de Net TV, deverá ligar o televisor a um router com uma ligação de alta velocidade à Internet.

Leia o capítulo Configuração > Rede.

Depois de estabelecer a ligação, seleccione Net TV no menu inicial para iniciar a configuração no ecrã do Net TV.

Leia o capítulo Net TV > Primeira utilização.



## 2.8.3 Primeira utilização

1/3

A primeira vez que fizer a ligação ao Net TV, o televisor pede-lhe para aceitar os Termos de Utilização. Depois de aceitar estes termos, o televisor pede-lhe para se registar no Net TV. Após o registo, pode activar as definições de controlo parental.

### Vantagens do registo

Depois de fazer o registo do Net TV, as páginas que seleccionar como favoritas ou como páginas bloqueadas são armazenadas como segurança. Além disso, grava os últimos 16 endereços web (URL) que visitou. Pode partilhar estas mesmas selecções com outro televisor Net TV se registar esse televisor com o mesmo endereço de e-mail. Depois de efectuar o registo, pode repor estas mesmas selecções após uma reinicialização accidental do Net TV através da opção Limpar histórico.

## 2.8.3 Primeira utilização

2/3

### Como efectuar o registo

Para efectuar o seu registo, necessita de um endereço de e-mail e de um PC ligado à Internet. Se avançar o registo na primeira utilização, poderá recomeçar a partir da página inicial do Net TV posteriormente.

Para iniciar o registo Net TV, é necessário introduzir o seu endereço de e-mail no ecrã do televisor. Utilize o teclado do telecomando do mesmo modo que faz para enviar uma SMS/mensagem de texto para introduzir o endereço. Seleccione Registrar e prima OK.

Uma mensagem irá mostrar se o e-mail de registo foi enviado para o seu endereço de e-mail. Abra o e-mail no seu PC e clique no link para o formulário de registo. Preencha o formulário e clique no botão para enviar.

No televisor, seleccione OK e prima OK para abrir a página inicial do Net TV.

...

## 2.8.3 Primeira utilização

3/3

### Vantagens do controlo parental

#### Com o controlo parental activado...

- pode bloquear e desbloquear serviços e/ou categorias de serviços
- alguns serviços inadequados para crianças são bloqueados desde o início, mas podem ser desbloqueados

#### Especificidades

- Só é possível bloquear serviços das páginas Net TV. Não é possível bloquear publicidade e Web sites da Internet abertos.
- Os serviços encontram-se bloqueados por país. As categorias encontram-se bloqueadas relativamente a todos os países.

### Activar o controlo parental

A primeira vez que abrir a página inicial do Net TV, o televisor pede-lhe para activar o controlo parental. Se activar o controlo parental, o televisor pede-lhe para introduzir o código pessoal de bloqueio/desbloqueio. Introduza um código de 4 dígitos como código de bloqueio/desbloqueio do Net TV. Utilize as teclas numéricas do telecomando. Introduza novamente o mesmo código para confirmar.

O Net TV está pronto para utilizar.

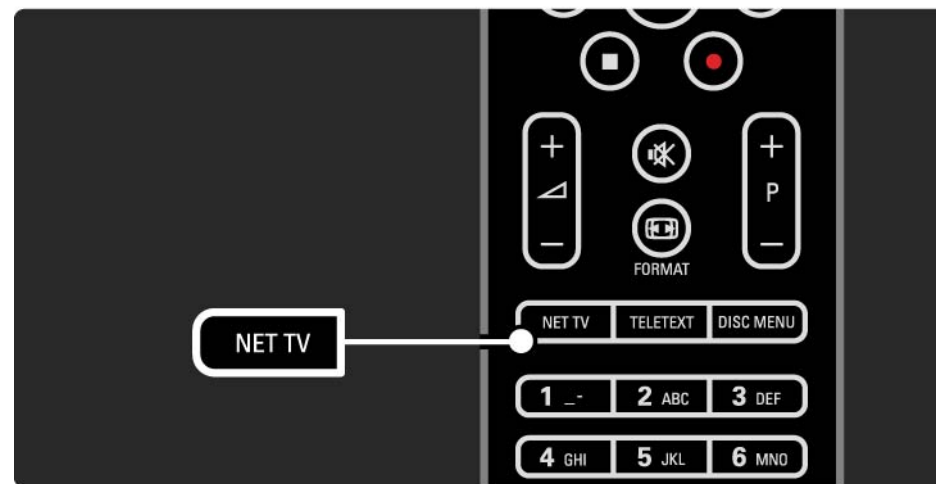
## 2.8.4 Explorar Net TV

1/6

Para explorar o Net TV, feche este manual do utilizador e prima Net TV no telecomando ou selecione Explorar o Net TV no menu inicial e prima OK. O televisor faz a ligação ao Net TV e abre a página inicial.

Para sair do Net TV, prima Net TV novamente ou prima  e selecione outra actividade.

...





## 2.8.4 Explorar Net TV

2/6

### Página inicial do Net TV

A página inicial do Net TV mostra-lhe os seus serviços favoritos e alguns serviços recomendados. Poderá explorar o Net TV a partir desta página.

Selecione um serviço Net TV utilizando as teclas ▲ ou ▼, ◀ ou ▶. Para abrir um serviço, prima OK.

Prima Back ↵ para retroceder uma página.

Prima Net TV para voltar à página inicial do Net TV.

### Página Procurar todos os serviços

A página Procurar todos os serviços inclui todos os serviços.

Na página Procurar todos os serviços, pode visualizar os serviços Net TV por categoria. Selecione uma categoria e prima OK.

### Explorar outro país

Na página Procurar todos os serviços, pode trocar o país Net TV. Diferentes países podem ter serviços diferentes.

Selecione País: ..., selecione outro país e prima OK.


...

## 2.8.4 Explorar Net TV

3/6

### Marcar favoritos

Pode marcar até 12 serviços favoritos.

Para marcar um serviço como favorito, seleccione o ícone de serviço e prima Options . Seleccione Marcar favorito e prima OK.

Todos os seus serviços favoritos são apresentados na página inicial do Net TV. Na página Procurar todos os serviços, os serviços favoritos encontram-se assinalados com uma estrela ★.

Utilize o menu de Opções para anular a selecção.

Para marcar diversos serviços como favoritos de uma só vez, seleccione Marcar favoritos na página inicial do Net TV da página Procurar todos os serviços e prima OK. Aqui pode seleccionar serviços e assinalá-los um a um, utilizando OK. Se necessário, pode mudar para a página Procurar todos os serviços. Para encerrar o modo Marcar favoritos, seleccione Concluído e prima OK.

Só é possível marcar como favoritos serviços Net TV. Não é possível marcar publicidade e páginas da Internet abertas.

...

## 2.8.4 Explorar Net TV

4/6

### Abrir páginas na Internet

Com o Net TV, pode fazer a ligação a páginas de Internet abertas. Pode visualizar todos os Web sites que pretenda, mas tenha em consideração que a maioria das páginas de Internet abertas não são concebidas para visualização no ecrã do TV, pelo que alguns plug-ins necessários (por ex., para visualizar páginas ou vídeos) não se encontram disponíveis no seu televisor.

### Entrar na Internet aberta

Na página Procurar todos os serviços, seleccione Navegar na Internet e prima OK. No teclado do ecrã, pode introduzir o endereço de internet que pretender. Seleccione um carácter e prima OK para introduzir o endereço.

Utilize as teclas ▲ ou ▼, ◀ ou ▶ para explorar os links disponíveis numa página de Internet aberta, prima OK para ir para o link.

...

## 2.8.4 Explorar Net TV

5/6

Deslocar nas páginas de Internet abertas

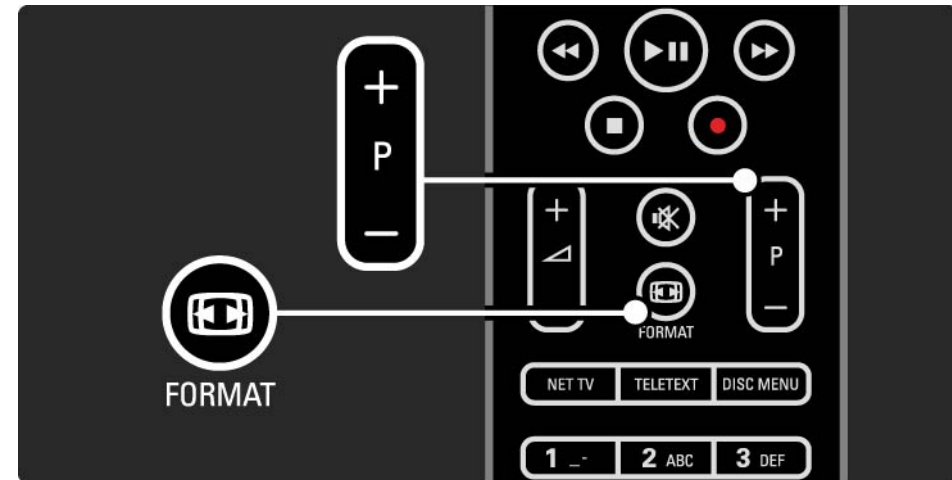
Utilize P - e + para deslocar as página para cima e para baixo.

Ampliar e reduzir páginas de Internet abertas

Pode ampliar e reduzir páginas de Internet abertas. Prima Format (F3).

Utilize as setas para cima e para baixo para ampliar ou reduzir.

...



## 2.8.4 Explorar Net TV

6/6

Limpar histórico


É possível limpar a memória da Net TV.

Para limpar o código de controlo parental, os cookies e o histórico, prima  > Configuração > Instalação > Limpar memória Net TV.

A Koninklijke Philips Electronics N.V. não aceita qualquer responsabilidade relativamente ao conteúdo e à qualidade do conteúdo disponibilizado pelos fornecedores.

## 2.8.5 Net TV – Guia TV

Quando estabelecer a ligação com o Net TV, as informações de guia de programas de TV vem da Internet. Porém, pode voltar às informações do guia de programação a partir do transmissor digital.

Feche este manual de utilizador e prima  > Configuração > Instalação > Preferências > Guia de programas e seleccione Emissora.

Nos dois casos, a Philips não se responsabiliza pelas informações do guia de programas.


## 2.8.6 Controlo parental

1/3

Com o controlo parental do Net TV pode bloquear serviços e categorias de serviços do Net TV. Sempre que um serviço estiver bloqueado, tem que introduzir um código para abrir o serviço ou a categoria.

Para bloquear um serviço, é necessário activar o controlo parental. O controlo parental encontra-se activado sempre que for apresentado um ícone com um cadeado quando fizer a ligação ao Net TV.

### Activar o controlo parental


Se ainda não tiver activado o controlo parental, feche este manual de utilizador e prima Net TV. Quando a página inicial do Net TV for apresentada no ecrã, prima Options  e seleccione Activar controlo parental. O televisor pede-lhe para introduzir um código pessoal de bloqueio/desbloqueio. Introduza um código de 4 dígitos de bloqueio/desbloqueio. Utilize as teclas numéricas do telecomando. Introduza novamente o mesmo código para confirmar.

...

## 2.8.6 Controlo parental

2/3

### Bloquear um serviço ou categoria

Na página inicial do Net TV ou na página Procurar todos os serviços, seleccione um serviço ou categoria. Prima Options , seleccione Bloquear serviço e prima OK. O serviço ficará bloqueado quando for apresentado um símbolo de bloqueado no topo do ícone de serviços.

### Desbloquear

Para desbloquear um serviço ou uma categoria, seleccione o serviço, prima Options  e seleccione Remover bloqueio.

### Especificidades

- Só é possível bloquear serviços das páginas Net TV. Não é possível bloquear publicidade e Web sites da Internet abertos.
- Os serviços encontram-se bloqueados por país. As categorias encontram-se bloqueadas relativamente a todos os países.
- O código de controlo parental do Net TV e o código de bloqueio infantil do televisor são 2 códigos diferentes.
- Quando registar o Net TV e desactivar o controlo parental no menu de opções, todos os bloqueios são recordados e disponibilizados novamente quando voltar a ligar o controlo parental.

...



## 2.8.6 Controlo parental

3/3

Esqueceu-se do código?

Se esquecer o seu código de controlo parental, pode limpar a memória do Net TV e introduzir um novo código.

Leia o capítulo Utilizar o seu televisor > Net TV > Limpar histórico.

## 2.8.7 Limpar histórico

### Aviso

Se limpar a memória do Net TV em Limpar histórico, terá que voltar a executar o registo de primeira utilização quando fizer novamente a ligação ao Net TV. Se já tiver efectuado anteriormente o seu registo, pode repor os seus serviços favoritos anteriores e os bloqueios anteriores.

### Limpar histórico

É possível limpar a memória da Net TV.

Para limpar o código de controlo parental, os cookies e o histórico, prima  > Configuração > Instalação > Limpar memória Net TV.

## 3.1.1 Seleccionar uma página de teletexto

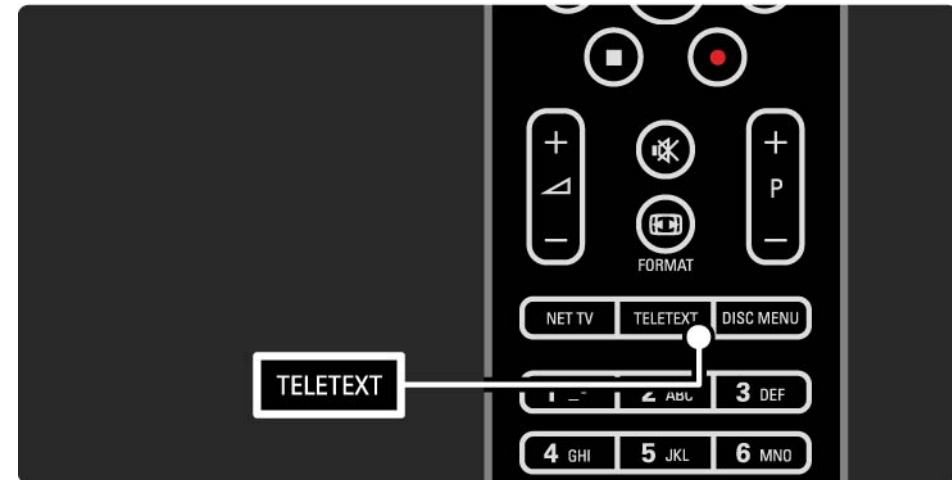
A maioria dos canais de televisão transmite informações através de teletexto.

Quando estiver a ver televisão, prima Teletext.

Para sair do teletexto, volte a premir Teletext.

Para seleccionar uma página:

- Introduza o número da página com as teclas numéricas.
- Prima P +/-, ▲, ▼ ou ↵ para ver a página seguinte ou anterior.
- Prima uma tecla colorida para seleccionar um dos itens na parte inferior do ecrã.



## 3.1.2 Seleccionar um idioma de teletexto

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de teletexto. É possível definir um idioma primário e secundário.

Prima  > Configuração > Instalação > Idiomas > Teletexto principal ou Teletexto secundário e seleccione os seus idiomas de teletexto preferidos.

### 3.1.3 Seleccionar subpáginas de teletexto

Um número de página de teletexto pode conter várias subpáginas.


As páginas são mostradas numa barra próxima do número de página principal.

Utilize ◀ ou ▶ para seleccionar subpáginas quando estas se encontram disponíveis.

### 3.1.4 Seleccionar teletexto T.O.P.

O teletexto T.O.P. permite saltar de um assunto para outro, sem utilizar o número das páginas.

Nem todos os canais de televisão transmitem teletexto T.O.P.

Prima Info  com o teletexto activado.

É apresentada a descrição geral de T.O.P.

Selecione um assunto e prima OK para ver a página.



## 3.1.5 Pesquisar no teletexto

No teletexto, é possível saltar rapidamente para um assunto ligado a uma série de números de páginas. Poderá, além disso, procurar palavras específicas nas páginas de teletexto.

Active o teletexto e prima OK. A primeira palavra ou número no índice remissivo da página é realçado no ecrã

Avance para a próxima palavra ou número utilizando ◀ ou ▶, ▲ ou ▼.


Prima OK para pesquisar uma página que contenha a palavra ou o número realçados.

Sempre que premir OK, a próxima página que contenha a palavra ou número realçado é apresentada.

Para sair da Procura, prima ▲ até desaparecem os realces.

## 3.1.6 Opções do teletexto

1/2

No teletexto, prima Options  no telecomando para ver informação oculta, permitir a passagem automática das subpáginas, mudar a definição dos caracteres, congelar uma página de teletexto, ver o canal e o teletexto em simultâneo ou voltar a visualizar uma página de teletexto em ecrã inteiro.

### Congelar página

Parar a rotação automática das subpáginas ou parar o contador de páginas, quando tiver introduzido um número de página incorrecto ou quando uma página não se encontrar disponível.

### Ecrã duplo / Ecrã total

Opções não disponíveis para canais com serviços de texto digital.

Seleccione Ecrã duplo para ver o canal e o teletexto lado a lado.

Seleccione a opção Ecrã total para que o teletexto volte a ser apresentado em ecrã inteiro.

### Mostrar

Ocultar ou mostrar informações escondidas numa página, tais como soluções de adivinhas ou puzzles.

...



## 3.1.6 Opções do teletexto

2/2

### Percorrer subpágina



Se estiverem disponíveis subpáginas na página seleccionada, pode percorrê-las automaticamente.


### Idioma

Alguns idiomas utilizam um conjunto diferente de caracteres. Para apresentar o texto correctamente, mude para o outro conjunto de caracteres.

### Aumentar a página do teletexto

Para usufruir de uma leitura mais confortável, pode aumentar a página de teletexto.

No teletexto, prima  para aumentar a parte superior da página e volte a premir  para aumentar a parte inferior. Com ▲ ou ▼ poderá percorrer a página aumentada.

Volte a premir  para regressar ao tamanho de página normal.

## 3.1.7 Texto digital (apenas Reino Unido)

Algumas emissoras de televisão digital oferecem serviços de texto digital dedicados ou serviços interactivos (por exemplo, a BBC1) nos seus canais de televisão digital. Estes serviços incluem teletexto normal, em que as teclas numéricas, coloridas e de navegação são utilizadas para seleccionar e navegar.

Ao ver televisão, prima Teletext e navegue para seleccionar ou realçar itens.

Utilize as teclas coloridas para seleccionar uma opção e prima OK para confirmar ou activar.

Prima ■ para cancelar os serviços de texto digital ou interactivos.


Os serviços digitais de texto são bloqueados quando são transmitidas legendas e as legendas estiverem activadas no menu Vários.

Consulte Legendas e idiomas > Legendas.

## 3.1.8 Teletexto 2.5

Quando transmitido pelo canal de televisão, o teletexto 2.5 oferece mais cores e melhores gráficos.


O teletexto 2.5 está activado por predefinição.

Para desligar, seleccione  > Configuração > Instalação > Preferências > Teletexto 2.5.

## 3.2 Canais favoritos

Após a instalação, todos os canais de televisão e rádio são adicionados à lista de canais.

Nesta lista, é possível marcar canais como favoritos e configurar a lista para a apresentação de apenas estes canais.

Ao ver televisão, prima OK para ver a lista de canais. Com um canal realçado, prima Options . Seleccione Marcar como favorito. Os canais favoritos são identificados com uma ★. Para desmarcar o canal como favorito, seleccione Desmarcar favorito.

### Seleccionar lista


Com a opção Seleccionar lista na Lista de canais, pode definir a lista para mostrar apenas os seus canais favoritos.

Consulte Utilizar o televisor > Menus > Lista de canais.

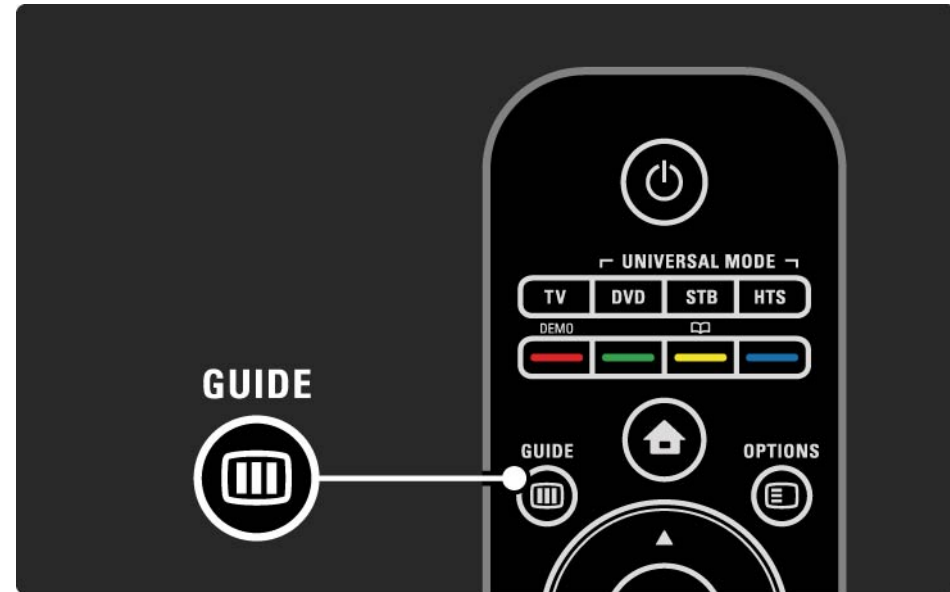
### 3.3.1 Guia de programação

1/3

O Guia de programação é um guia no ecrã da programação de televisão. Este guia é fornecido pelas emissoras ou pela Net TV. Poderá configurar a apresentação de uma mensagem quando do início de um programa ou seleccionar programas por género.

Ao ver televisão, prima Guide  para abrir o Guia de programação. Se disponível, é apresentada uma lista dos programas actuais. O carregamento desta informação poderá demorar algum tempo.

Para sair do Guia de programação, prima Guide .



## 3.3.1 Guia de programação

2/3

Percorra a lista para seleccionar um programa.

Info ⓘ

Para abrir os detalhes e resumo do programa, prima Info ⓘ.

Para configurar a apresentação de uma mensagem quando o programa começar, seleccione Definir memo e prima OK. O programa é assinalado com ●. Para cancelar a mensagem, seleccione Limpar memo e prima OK. Para mudar directamente para o canal de emissão do programa, seleccione Ver canal e prima OK.

Opções ⌵

Na lista do Guia de programação, prima Options ⌵ para seleccionar...

- Definir memo

Se uma memo tiver sido configurada, a opção Memos de horários encontra-se disponível com uma lista de todas as memos.

- Mudar dia

Ver os programas do dia anterior ou seguinte.

- Mais informações

Abrir o ecrã de informação com detalhes e resumo do programa.

...

## 3.3.1 Guia de programação

3/3


- Procurar por género

Ver todos os programas por género. Seleccione um programa e prima Info ⓘ para obter mais informação ou definir uma memo.

- Lista de canais preferidos

Defina canais para inclusão na lista de canais preferidos (máximo de 50 canais).

## 3.3.2 Configuração

Para seleccionar a fonte da informação no Guia de programação, prima  > Configuração > Instalação > Preferências > Guia programa.

### Automático

Até à ligação à Net TV, a informação provém da emissora. A definição Automático acede à Internet em busca de informação de programação, quando da ligação à Net TV.

### Emissora

A informação de programação provém da emissora do canal.



## 3.4.1 Adormecer

A Função adormecer permite activar e desactivar o modo standby a determinado momento.

Feche este manual do utilizador e prima  > Configuração > Vários > Função adormecer.

Utilizando a barra deslizante, poderá definir um período máximo de 180 minutos, em incrementos de 5 minutos.

Se forem escolhidos 0 minutos, a Função adormecer é desligada.


Pode sempre desligar mais cedo o televisor ou repor o tempo durante a contagem.

## 3.4.2 TV trancada

1/2

Se desejar evitar que crianças vejam televisão, poderá trancar a TV ou bloquear programas com classificação etária.

### Definir o código pessoal

Antes de configurar a função de TV trancada ou definir uma classificação etária, escolha o seu código de bloqueio em  > Configuração > Vários > Introduza código.

Introduza o código de quatro números utilizando as teclas numéricas.

O código pode ser alterado, se necessário.

### TV trancada

Selecione Trancar sob a opção de TV trancada para bloquear todos os canais de televisão e os possíveis programas de dispositivos.

Com esta definição activada, é necessário introduzir o código pessoal para desbloquear o televisor.

O bloqueio é activado quando fechar o menu no ecrã ou colocar o televisor em standby.

...

## 3.4.2 TV trancada

2/2

### Classificação parental

Selecione Classificação parental sob a opção de TV trancada, para definir a idade na lista de classificação etária parental. Introduza a idade da criança. Os programas com classificação etária igual ou superior serão bloqueados.

Para definir uma classificação etária nesta lista, consulte Mais informação sobre... > Temporizadores e bloqueios > Classificação etária.

### Esqueceu-se do código?

Selecione Mudar código, prima ► e introduza 8888.


Defina um novo código e confirme.


O código anterior é apagado e o novo código é memorizado.

### 3.4.3 Classificação etária

Em alguns países, algumas emissoras digitais classificam os seus programas.

Se a classificação for igual ou superior à classificação definida para a idade da criança, o programa é bloqueado.

Para definir uma classificação etária, prima  > Configuração > Vários > TV trancada e seleccione Classificação parental.

Com a opção de Classificação parental configurada para Trancada, aceda a  > Configuração > Vários > Classificação parental e seleccione a classificação etária para os programas que poderão ser vistos.

Os programas com classificação etária superior serão bloqueados e será necessário introduzir o código de bloqueio para desbloquear.

A classificação etária é activada quando fechar o menu no ecrã ou colocar o televisor em standby.

Consulte Mais informação sobre... > Temporizadores e bloqueios > TV trancada.

## 3.5.1 Legendas

1/3

Na maior parte dos casos, são disponibilizadas legendas para os programas. É possível configurar a apresentação contínua de legendas. Dependendo do canal (analógico ou digital), é utilizado um método diferente para a configuração de legendas permanentes.

Nos canais digitais, poderá definir um idioma de legendas preferido.

Nos canais analógicos

Para definir a apresentação contínua de legendas, seleccione um canal analógico e prima Teletext para activar o teletexto.

Introduza o número de página da página de legendas (normalmente, 888) e volte a premir Teletext para desligar o teletexto. São apresentadas legendas, se disponíveis.

Deverá configurar cada canal analógico em separado.

...

## 3.5.1 Legendas

2/3

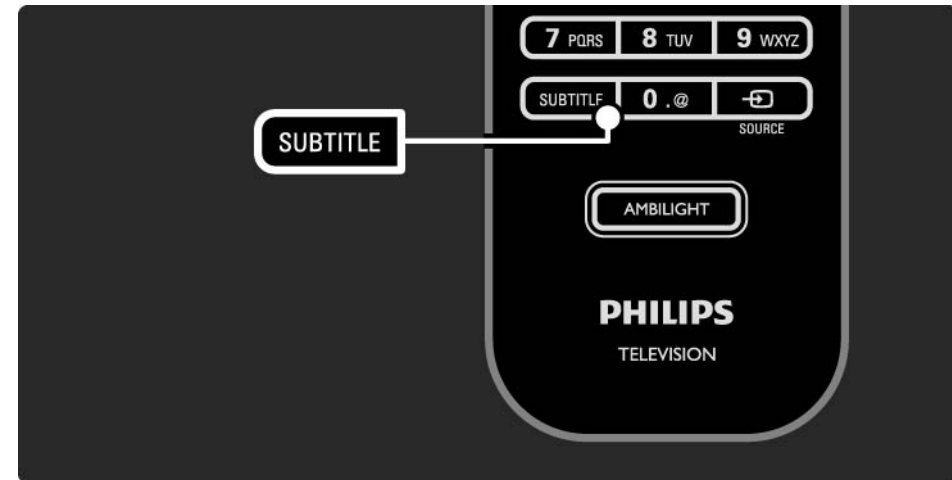
### Menu de legendas

Para activar a apresentação permanente de legendas, prima Subtitle.

Selecione Desligado, Ligado ou Activo com som desl..

No último caso, as legendas são apresentadas apenas quando o som é cortado com .

...




## 3.5.1 Legendas

3/3

Idiomas de legendas de canais digitais

Se estiverem disponíveis legendas em canais digitais, pode seleccionar um idioma preferido para as legendas de uma lista dos idiomas transmitidos.


Consulte  > Configuração > Vários > Idioma legenda.

Selecione um idioma da lista e prima OK.


As preferências de idioma de legendas definidas no menu de instalação são substituídas temporariamente.

## 3.5.2 Idiomas áudio

Os canais digitais podem transmitir vários idiomas áudio. É possível configurar idiomas preferidos a activar quando estes são transmitidos.

Para tal, prima  > Configuração > Instalação > Idiomas > Áudio principal. Poderá ainda definir um idioma secundário no mesmo menu.

O televisor muda automaticamente para os idiomas configurados, se estes forem transmitidos.

Para verificar se um idioma áudio se encontra disponível, prima Options  e seleccione Idioma áudio. Poderá escolher outro idioma da lista.

Alguns canais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas portadoras de deficiências visuais ou auditivas. Consulte Mais informações sobre... > Acesso universal.




## 3.6.1 Navegar USB

1/2

Veja fotografias ou reproduza música e vídeos no televisor a partir de um dispositivo de memória USB.

Com o televisor ligado, introduza um dispositivo no conector USB, no lado esquerdo do aparelho.

O televisor detecta o dispositivo e abre uma lista do conteúdo no dispositivo USB.

Caso a lista não seja apresentada, prima  > Navegar USB e OK.

Com a lista no ecrã, seleccione o ficheiro a reproduzir e prima OK ou ►||.

É iniciada uma canção, uma apresentação de fotografias ou um vídeo.

Para activar a pausa, prima ►|| novamente.

Para saltar para o ficheiro seguinte, prima ► ou P +.

Para saltar para o ficheiro anterior, prima ◀ ou P -.

Para avançar rapidamente num ficheiro de música, prima ►►.

Prima Options  para Reproduzir 1x, Repita, Misturar, Rotação, entre muitas outras opções.

...

## 3.6.1 Navegar USB


2/2

Ver vídeos

Selecione um vídeo no menu de guia e prima ►■.

Para activar a pausa, prima ►■.

Para avançar, prima ►► uma vez para avançar lentamente, prima duas vezes para avançar rapidamente. Volte a premir para repor a velocidade normal.

Prima Options  para mudar para Ecrã total, Ecrã pequeno, Reproduzir 1x, etc.

Para sair de Navegar USB, prima  e seleccione outra actividade ou desligue o dispositivo de memória USB.

## 3.6.2 Navegar rede PC

1/2

Veja fotografias ou reproduza música e vídeos no televisor a partir de um computador ou de outro dispositivo de armazenamento na sua rede doméstica.

Para navegar na sua rede de PC, configure a ligação à rede - consulte Configuração > Rede.

Se a rede não estiver instalada, quando seleccionar a opção Navegar rede PC pela primeira vez, a instalação da rede tem início. Siga as instruções no ecrã.

### Navegar rede PC

Feche este manual, prima , seleccione Navegar rede PC no menu inicial e prima OK.

Com o PC e router ligados, o televisor apresenta o conteúdo do servidor multimédia a partir do PC.

Com a lista no ecrã, seleccione o ficheiro a reproduzir e prima OK ou ►||.

É iniciada uma canção, uma apresentação de fotografias ou um vídeo.

...

## 3.6.2 Navegar rede PC

2/2

Para activar a pausa, prima ►|| novamente.

Para saltar para o ficheiro seguinte, prima ► ou P +.

Para saltar para o ficheiro anterior, prima ◀ ou P -.


Para avançar rapidamente num ficheiro de música, prima ►►.


Prima Options  para Reproduzir 1x, Repita, Misturar, Rotação, entre muitas outras opções.

Ver vídeos

Selecione um vídeo no menu de guia e prima ►||. Para activar a pausa, prima ►||.


Para avançar, prima ►► uma vez para avançar lentamente, prima duas vezes para avançar rapidamente. Volte a premir para repor a velocidade normal.

Prima Options  para mudar para Ecrã total, Ecrã pequeno, Reproduzir 1x, etc.


Para sair da rede, prima  e selecione outra actividade.

## 3.7.1 Deficiência auditiva

Alguns canais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a portadores de deficiências auditivas.

Para activar estas legendas e áudio, prima  > Configuração > Instalação > Idiomas > Deficiência auditiva. Seleccione Ligado e prima OK.

O televisor activa o áudio e as legendas, se disponíveis.

Para verificar se um idioma áudio está disponível, prima Options  e seleccione Idioma áudio - procure um idioma áudio com o ícone de ouvido.

## 3.7.2 Deficiência visual


Alguns canais transmitem áudio especial adaptado a portadores de deficiências visuais. O áudio normal é combinado com comentários extra.

Para activar este áudio, prima Options  ao ver televisão digital e seleccione Deficientes visuais. Seleccione Ligado e prima OK.

O televisor activa o áudio, se disponível.

No menu de opções, é possível configurar a audição do som através dos Altifalantes, apenas do Auscultador ou dos Altifalantes+auscultadores.

Ainda no menu de opções, seleccione Volume - Deficientes visuais para mudar o volume dos comentários extra.

Para verificar se um idioma áudio está disponível, prima Options  e seleccione Idioma áudio - procure um idioma áudio com o ícone de olho.

## 4.1.1 Regulações smart

É possível configurar o televisor para uma das definições predefinidas, escolhendo a que melhor se adequa ao que está a ver. Cada definição combina imagem, som e Ambilight.

Ao ver televisão, prima Options  e seleccione Imagem e som. Prima OK.

Seleccione Regulações smart e prima OK.

Seleccione uma definição e prima OK.

- **Pessoal** — Configura o televisor para as suas preferências, definidas nos menus Imagem, Som e Ambilight sob o menu Configuração.
- **Vivo** — Definições ricas e dinâmicas, ideais para utilização durante o dia.
- **Padrão** — Definições de fábrica.
- **Filmes** — Ideais para ver filmes.
- **Jogo** — Ideais para jogos.
- **Poupança energia** — Definições economizadoras de energia.

## 4.1.2 Imagem

1/4

No menu de imagem, é possível ajustar todas as definições de imagem individualmente.

Feche este manual e prima  > Configuração > Imagem.

Utilize ◀ ou ▶, ▲ ou ▼ para seleccionar e ajustar uma definição.

Prima OK para activar uma definição.

- Assistente de definições

Utilize o Assistente de Definições para uma orientação fácil pelas definições básicas de imagem.

Siga as instruções no ecrã.

- Contraste

Alterar o nível de brilho na imagem, mantendo inalteradas as partes escuras.

- Luminosidade

Alterar o nível de luminosidade da imagem.

- Cor

Altera o nível de saturação.

...



## 4.1.2 Imagem

2/4

- Matiz

Nas transmissões NTSC, este nível compensa as variações de cor.

- Recorte

Altera o nível de nitidez dos pequenos detalhes.

- Redução de ruído

Filtrar e diminuir o ruído da imagem. Defina o nível para Mínimo, Médio, Máximo ou Desligado.

- Tonalidade

Definir as cores para Normal, Forte (avermelhada) ou Fraco (azulada). Selecciona Pessoal para fazer a sua própria definição no menu Pessoal.

- Tonalidade pessoal

Utilize uma barra para mudar a temperatura da cor da imagem ...

- R-WP ponto branco vermelho

- G-WP ponto branco verde

- B-WP ponto branco azul

- R-BL nível de negro vermelho

- G-BL nível de negro verde

...

## 4.1.2 Imagem

3/4

- Perfect Pixel HD

Controlar as definições avançadas do Perfect Pixel HD Engine.

- HD Natural Motion

Remover a trepidação dos movimentos, especialmente em filmes.

- 200 Hz Clear LCD (100 Hz Clear LCD para 32" e 37")

Para máxima nitidez de movimentos, melhor nível de pretos, contraste elevado sem trepidações, imagens estáveis e ângulo de visualização mais amplo.

### Nitidez avançada

Proporciona maior nitidez, especialmente das linhas e contornos da imagem.

- Contr. dinâmico

Define o nível a que o TV melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem.

- Retro-iluminação dinâmica

Definir o nível a que o consumo de energia pode ser reduzido, escurecendo a intensidade do brilho do ecrã. A escolher para obter o consumo de energia mais eficiente ou a imagem com a melhor intensidade de brilho.

...

## 4.1.2 Imagem

4/4

Redução artefacto MPEG

Suavizar as transições digitais na imagem.

Intensificação de cores

Torna as cores mais vivas e melhora a resolução dos detalhes em cores brilhantes.

- Modo PC

Configurar o TV para a predefinição de computador ideal, em caso de ligação de um computador.

- Sensor da luz

Ajustar automaticamente as definições de imagem e Ambilight, de acordo com a luminosidade da divisão. Activa ou desactiva o sensor de luz.

- Formato de imagem / Modo de formato automático

Consulte Utilização do televisor > Ver televisão > Formato de imagem


- Deslocação imagem

Deslocar a imagem verticalmente no ecrã com as teclas de cursor.

## 4.1.3 Som

1/3

No menu de som, é possível ajustar todas as definições de som individualmente.

Feche este manual e prima  > Configuração > Som.

Utilize ◀ ou ▶, ▲ ou ▼ para seleccionar e ajustar uma definição.

Prima OK para activar uma definição.

- Baixos


Mudar os tons baixos do som. Seleccione cada barra para alterar a definição.

- Agudos

Mudar os tons altos do som. Utilize cada barra para alterar a definição.

- Volume

Altera o volume.

Se não desejar a apresentação da barra de volume, prima  > Configuração > Instalação > Preferências > Barra volume. Seleccione Desligado e prima OK.

...

## 4.1.3 Som


2/3

- Volume — Deficientes visuais

Mudar o volume do idioma de áudio seleccionado para portadores de deficiência visual. (Apenas no Reino Unido.)

- Idioma de áudio

Mostrar a lista de idiomas áudio transmitidos dos canais digitais.

É possível definir o idioma preferido em  > Configuração > Instalação > Idiomas > Áudio principal.

- Dual I/II

Se a transmissão estiver disponível, pode optar entre dois idiomas diferentes.

- Mono/Estéreo

Se estiver disponível a transmissão em estéreo, pode seleccionar Mono ou Estéreo para cada canal de televisão.

- Altifalantes TV

Se dispuser de um sistema áudio ligado ao TV, pode desligar os altifalantes do televisor.

Se o sistema áudio suportar EasyLink, consulte Ligações > EasyLink.

Selecione Automático (EasyLink) para que o som do televisor seja reproduzido automaticamente pelo sistema áudio.

...

## 4.1.3 Som

3/3

- Surround

Activar automaticamente o melhor modo de som surround conforme a emissão. Seleccione Ligado ou Desligado.

- Volume auscultador

Alterar o volume do auscultador.

Para cortar o som dos altifalantes do televisor prima .

- Volume delta

Corrigir as diferenças de volume entre canais

ou dispositivos ligados. Mude para o canal ou dispositivo em que deseja corrigir a diferença de volume.

- Equilíbrio

Definir o equilíbrio dos altifalantes esquerdo e direito para melhor se adaptar à sua posição de audição.

- Nivelção auto de volume

Diminuir as diferenças repentinas de volume, por exemplo no início de anúncios publicitários ou quando muda de canal. Seleccione Ligado ou Desligado.

## 4.1.4 Ambilight

No menu Ambilight, é possível ajustar todas as definições Ambilight individualmente.

Feche este manual e prima  > Configuração > Ambilight.

Utilize ◀ ou ▶, ▲ ou ▼ para seleccionar e ajustar uma definição.

Prima OK para activar uma definição.

Para obter mais informação sobre a Ambilight, consulte Utilização do televisor > Utilizar a Ambilight.

## 4.1.5 Definições fábrica

É possível repor as definições de fábrica.

Apenas as definições de imagem, som e Ambientlight serão repostas.

Feche este manual e prima  > Configuração > Instalação > Repor ajustes fábrica e prima OK.




## 4.2.1 Reordenar e alterar nome

1/2


Após a primeira instalação, poderá desejar reordenar ou alterar o nome dos canais instalados. Ordene os canais na respectiva lista de acordo com as suas preferências ou atribua-lhes um nome identificável.

Ao ver televisão, prima OK para ver a lista de canais. A lista de canais apresenta os canais de televisão e estações de rádio instaladas no televisor.

Para reordenar ou alterar o nome, prima Options  e seleccione a opção de que necessita.

### Reordenar

É possível mudar a posição dos canais na lista.

1 Seleccione Reordenar no menu Options  para reordenar os canais.

2 Realce um canal e prima OK.

3 Mude a posição do canal com as teclas de navegação.

4 Prima OK para confirmar a posição.

Poderá realçar outro canal e efectuar o mesmo processo.

...

## 4.2.1 Reordenar e alterar nome

2/2


Para parar, prima Options  e seleccione Sair.

Atribuir novo nome

É possível mudar o nome de um canal.

1 Na lista de canais, navegue para o canal cujo nome deseja mudar.

2 Seleccione Alterar nome no menu Options .

3 Utilize as teclas de navegação para fazer a selecção. Prima Back  para eliminar um carácter. Utilize o teclado numérico do telecomando tal como utiliza para enviar um SMS/mensagem de texto para seleccionar um carácter. Utilize a tecla numérica 0 para seleccionar um carácter especial. Seleccione Apagar para apagar o texto completo.

4 Seleccione Acabado e prima OK para parar.

## 4.2.2 Actualizar canais

1/2


Quando da primeira ligação do televisor, efectuou-se uma instalação completa de canais.

É possível configurar o televisor para adicionar ou remover canais digitais automaticamente. Poderá ainda iniciar manualmente a actualização de canais.

### Actualização automática

Para a actualização automática dos canais digitais, deixe o televisor em standby. Uma vez por dia, às 6 da manhã, o televisor actualiza os canais encontrados anteriormente e grava novos canais. Os canais vazios são removidos.

Caso tenha sido efectuada uma actualização, é apresentada uma mensagem ao ligar o televisor.


Se preferir a não apresentação desta mensagem, seleccione Não em  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Mensagem de actualização de canais.

...

## 4.2.2 Actualizar canais

2/2

### Actualização manual

Para actualizar canais manualmente, prima a qualquer altura  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Instalação automática e prima OK.

Inicie a actualização e seleccione Actualizar canais.

A actualização poderá demorar alguns minutos.

## 4.2.3 Reinstalar canais

Quando da primeira ligação do televisor, efectuou-se uma instalação completa de canais.

É possível voltar a realizar esta instalação para definir o idioma, país e instalar todos os canais disponíveis.

Voltar a instalar canais

Para voltar a efectuar a instalação, prima  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Instalação automática e prima OK.

Inicie a instalação e seleccione Reinstalar canais.

A actualização poderá demorar alguns minutos.


Para reordenar ou alterar o nome dos canais encontrados, consulte Configuração > Canais > Reordenar e alterar nome.

## 4.2.4 Qualidade da recepção digital

1/2

Se receber emissões de televisão digital (DVB) da sua antena (DVB-T) ou utilizar o sintonizador para receber canais por cabo digitais (DVB-C), poderá verificar a qualidade e força de sinal dos canais.

Se a recepção for fraca, experimente mudar a posição da antena. Para obter os melhores resultados, contacte um instalador de antenas especializado.

Para verificar a qualidade da recepção de um canal digital, seleccione o canal, prima  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Teste de recepção > Procura e prima OK.

É apresentada a frequência digital do canal.

Se a recepção for fraca, poderá mudar a posição da antena. Seleccione Procura e prima OK para voltar a verificar a qualidade do sinal desta frequência.

...

## 4.2.4 Qualidade da recepção digital

2/2

Poderá introduzir uma frequência digital.

Selecione a frequência, coloque as setas sobre um número utilizado ► e ◄; mude o número utilizando ▲ e ▼. Prima Procura para verificar a frequência.


Se receber o canal com DVB-C, são apresentadas as opções Modo de taxa de símbolos e Taxa de símbolos.

No caso do Modo de taxa de símbolos, selecione Automático, a menos que o seu fornecedor de televisão por cabo tenha disponibilizado um valor específico. Poderá introduzir o valor fornecido em Taxa de símbolos utilizando as teclas numéricas.

## 4.2.5 Instalação manual de canais analógicos

1/2

É possível sintonizar canais analógicos um a um manualmente.

Para iniciar a instalação manual de canais analógicos, prima  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Analógico: instalação manual.

Siga todos passos do menu.

Poderá repeti-los até instalar todos os canais analógicos disponíveis.

1 Sistema — Se dispuser de uma antena, deverá seleccionar o seu país ou a região do mundo de origem do canal. Se receber canais por cabo, apenas terá de seleccionar o país ou região do mundo uma vez.

2 Encontrar canal — Encontrar um canal analógico. A procura começa automaticamente, mas é possível introduzir uma frequência manualmente. Se a recepção for fraca, seleccione Procura para voltar a procurar. Seleccione Acabado e prima OK se desejar gravar o canal.

...



## 4.2.5 Instalação manual de canais analógicos

2/2

3 Ajuste fino — Efectue o ajuste fino do canal encontrado utilizando ▲ e ▼. Prima Acabado quando o canal estiver ajustado.

4 Memorizar — É possível guardar um canal encontrado no actual número de canal através das opções Memorizar canal actual ou Memorizar como novo canal com um novo número de cana.

## 4.2.6 Ajuste fino de canais analógicos

Se a recepção de um canal analógico for fraca, poderá experimentar efectuar o seu ajuste fino.

Para iniciar o ajuste fino de canais analógicos, prima  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Analógico: instalação manual > Ajuste fino.

Realize o ajuste utilizando ▲ e ▼. Prima Acabado assim que o canal estiver ajustado.

Poderá guardar o canal no número actual com Memorizar canal actual ou Memorizar como novo canal com um novo número de canal.

## 4.2.7 DVB-T ou DVB-C

Se a recepção DVB-T e DVB-C estiver disponível no seu país e este televisor for compatível com DVB-T e DVB-C para o seu país, deverá seleccionar DVB-T ou DVB-C antes de instalar canais.

Para seleccionar a recepção DVB-T ou DVB-C, prima  > Configuração > Instalação > Instalação canal > Antena ou Cabo DVB.

Selecione Antena para uma instalação DVB-T.

Selecione Cabo para uma instalação DVB-C.


### Instalação de canais DVB-C

Todas as definições DVB-C do televisor estão configuradas para automático, mas a rede poderá necessitar definições disponibilizadas pelo fornecedor do serviço. Introduza tais definições ou valores quando pedido.

Poderá efectuar a instalação de canais DVB-T e DVB-C: Nesse caso, deverá realizar duas instalações de canais. Primeiro, realize uma instalação com a opção "Antena" seleccionada, seguida de uma instalação com "Cabo" seleccionada. Na lista de canais poderá ver canais DVB-T e DVB-C.

## 4.2.8 Definições do relógio

Em alguns países, as emissões digitais em alguns países não enviam informação de tempo universal coordenado. Assim sendo, a mudança de hora poderá ser ignorada. É possível corrigir esta situação através das definições do relógio.

Se o televisor apresentar a hora incorrecta, prima  > Configuração > Instalação > Relógio > Modo relógio auto e seleccione Manual.

No menu Economizar luz de dia, seleccione Hora de inverno ou Hora de verão, dependendo da hora local.

## 4.3.1 Benefícios de rede

### Rede de PC

Se o televisor estiver ligado à rede de PC, poderá ver fotografias e reproduzir música e filmes a partir de um computador ou dispositivo de armazenamento na rede.

Após a instalação da rede, seleccione Navegar rede PC no menu inicial para ver o conteúdo disponível.

### Net TV

Se o televisor estiver ligado a uma rede de PC com ligação à Internet, poderá ligar o televisor à Net TV. A página inicial da Net TV consta de filmes, imagens, música, infoentretenimento, jogos, entre outras opções de conteúdo adequado para visualização no ecrã do seu televisor.

Após a instalação da rede, seleccione Navegar Net TV no menu inicial ou prima Net TV no telecomando para abrir a página inicial da Net TV.

## 4.3.2 O que necessita

1/2

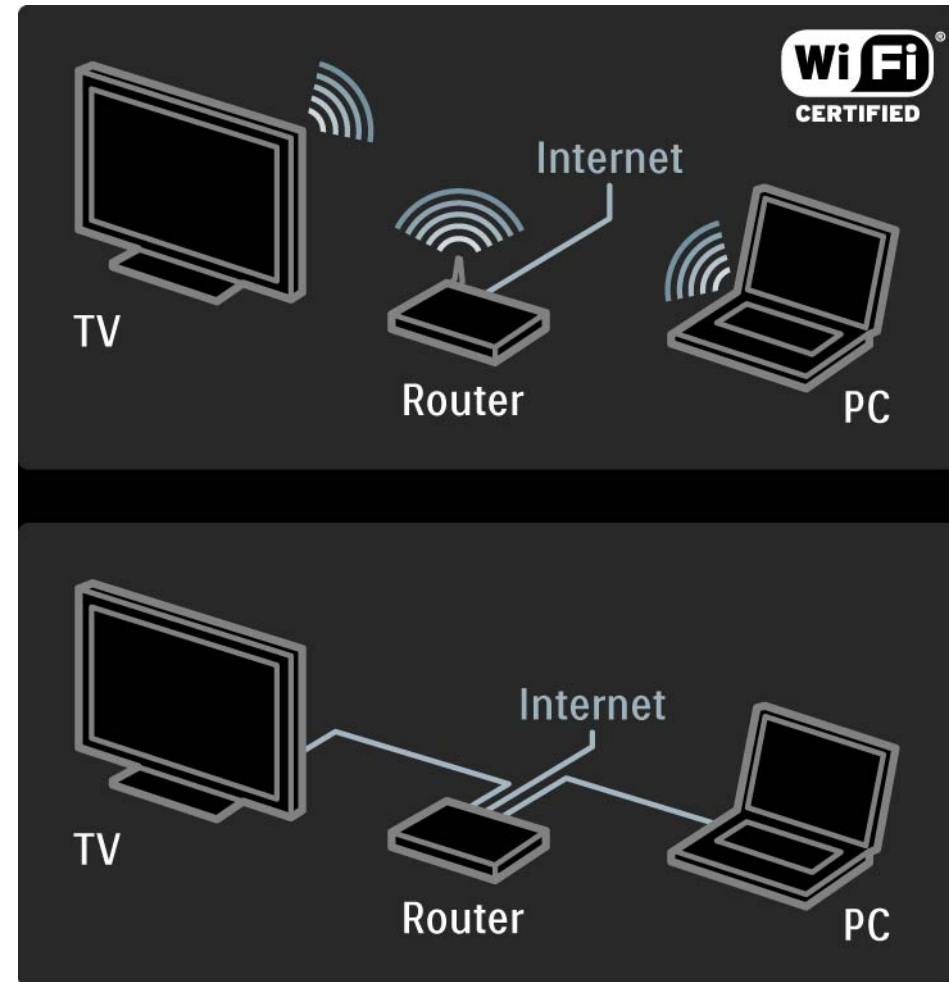
Para ligar o televisor a uma rede de PC e à Internet, é necessário um router instalado na rede. O router deverá ter a opção DHCP activada.

Para desfrutar de Net TV, deverá ligar o televisor a um router com uma ligação de alta velocidade à Internet.

A ligação do televisor ao router pode ser feita com ou sem fios.

Para efectuar uma ligação com fios, é necessário um cabo de rede (Ethernet).

...



## 4.3.2 O que necessita

2/2

O funcionalidade de rede de PC possui certificação DLNA.

Pode utilizar um computador com Microsoft Windows XP ou Vista, Intel Mac OSX ou Linux.

Para partilhar o conteúdo de um computador no televisor, o computador deverá ter instalado software de servidor multimédia recente.

Por exemplo, Windows Media Player 11 ou semelhante.

Nalguns casos, terá de configurar o software para a partilha com o televisor.


Para obter uma ligação de software de servidor multimédia suportado, consulte Dados técnicos > Multimédia.

## 4.3.3 Instalação sem fios

1/3

As instruções apresentadas no ecrã permitem a instalação da rede sem fios.

Ligue o router antes de iniciar a instalação. Se a rede se encontrar protegida, procure a chave de encriptação para introduzir no ecrã.

Para iniciar a instalação da rede sem fios no televisor, feche este manual do utilizador e prima  > Configuração > Instalação > Rede > Instalação da rede; prima OK.

Siga as instruções no ecrã.

...



## 4.3.3 Instalação sem fios

2/3

### Nome e código

O televisor procura o seu router de rede. Os routers encontrados são apresentados numa lista no ecrã. Se mais do que um router for encontrado, seleccione o seu na lista e prima OK.

Se não souber ou não reconhecer o nome do seu router, procure-o em SSID (Service Set Identifier), no software do router no seu PC.

Quando seleccionar o seu router, o televisor irá pedir-lhe a chave de encriptação - o código de segurança - para aceder ao router.

...

### 4.3.3 Instalação sem fios

3/3

Se tiver a segurança WPA activada no seu router, introduza expressão-passe utilizando os caracteres do telecomando. Se tiver escolhido a segurança WEP, o televisor irá solicitar-lhe a chave de encriptação WEP em números hexadecimais. Poderá encontrar esta chave hexadecimal no software do router do seu PC. Escreva a primeira chave da lista de chaves WEP e introduza-a no televisor, utilizando o teclado telecomando.

Se a chave de segurança for aceite, o televisor é ligado com o router sem fios.


Da próxima vez que iniciar a rede sem fios, não necessita de introduzir a chave de segurança novamente. O televisor utiliza a chave de segurança que introduziu na instalação.

Se tal lhe for pedido, concorde com o Acordo de Licenciamento de Utilizador Final.

## 4.3.4 Instalação com fios

O procedimento apresentado no ecrã permite a instalação da rede com fios.

Ligue o router ao televisor através de um cabo de rede; ligue o router antes de iniciar a instalação.

Para iniciar a instalação da rede com fios no televisor, feche este manual do utilizador e prima  > Configuração > Instalação > Rede > Instalação da rede; prima OK.

Siga as instruções no ecrã.

O televisor procura constantemente uma ligação à rede.

Se tal lhe for pedido, concorde com o Acordo de Licenciamento de Utilizador Final.


Poderá encontrar o mais recente Acordo de Licenciamento de Utilizador Final em [www.philips.com](http://www.philips.com).

## 4.3.5 Definições de rede

As definições de rede do televisor (para ligação ao router) são padrão e encontram-se definidas como automáticas. Deste modo, é possível efectuar facilmente a ligação a qualquer rede disponível.

Se tiver problemas com a ligação à rede, poderá desejar ajustar as definições para que se adequem à sua rede doméstica.

Se não tiver a certeza, consulte alguém com conhecimento do assunto.

Para configurar definições de rede específicas, prima  > Configuração > Instalação > Rede > Modo da rede e/ou ... > Configuração IP.

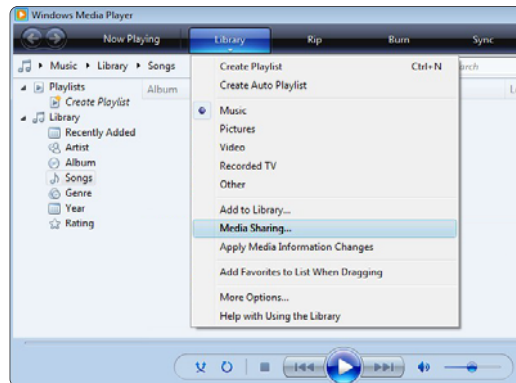
## 4.3.6 Definições do servidor de multimédia

Os servidores de multimédia têm de ser definidos para partilharem os seus ficheiros e pastas. Siga as instruções para definir o seu servidor específico.

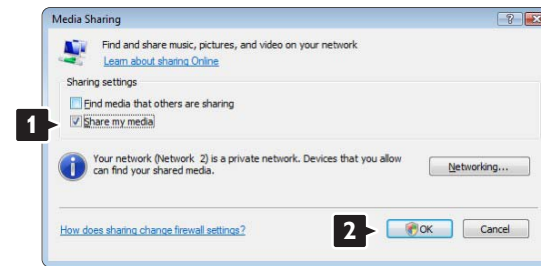
### Windows Media Player v11 no Windows Vista

#### Definir para partilha de rede

No **Windows Media Player**, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Media sharing** (Partilha de Multimédia).



Na janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia) marque a caixa **Share my media** (Partilhar os meus ficheiros de multimédia) Clique em **OK**.



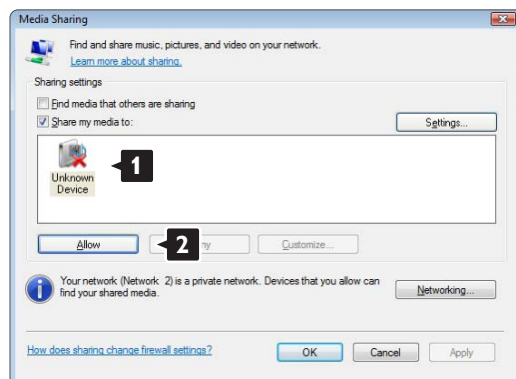
Se não for encontrada uma ligação de rede e não for possível marcar esta caixa, clique no botão **Networking** (Funcionamento em Rede) para ver a janela **Network and Sharing Center** (Centro de Rede e Partilha),...



Defina **Network discovery** (Detecção de rede) como **On** (Ligado). Defina **File sharing** (Partilha de ficheiros) como **On** (Ligado).

Volte à janela **Media Sharing** (Partilha de Multimédia) no **Windows Media Player** e marque a caixa **Share my media** (Partilhar os meus ficheiros multimédia). Clique em **OK**.

Quando o TV for ligado através do router ao PC e todas as funcionalidades estiverem Ligada, a janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia) mostra o TV como um **Media sharing** (Dispositivo desconhecido). Selecciono o dispositivo e clique em **Allow** (Permitir).

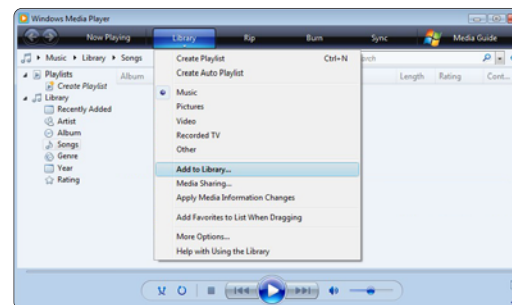


Pode abrir a janela **Settings** (Definições) para alterar definições da partilha em particular.

Quando o ícone do dispositivo (o TV) tiver uma marca verde, clique em **OK**.

## Definir pastas para partilha

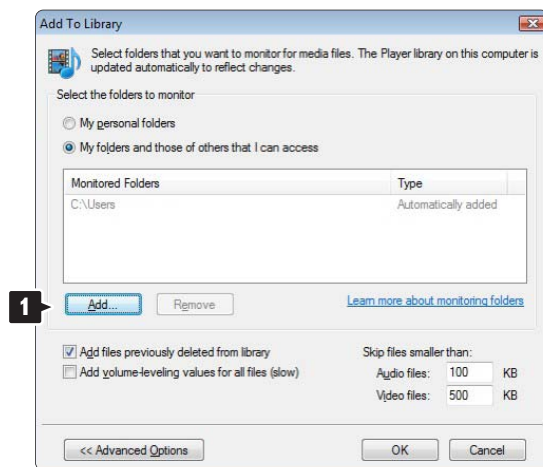
No **Windows Media Player**, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca).



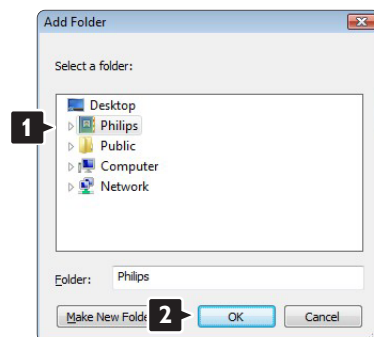
Na janela, **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca), seleccione **My folders and those of others that I can access** (As minhas pastas e as pastas de outros a que posso aceder) e clique no botão **Advanced Options** (Opções avançadas)...



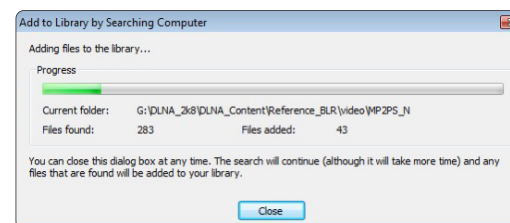
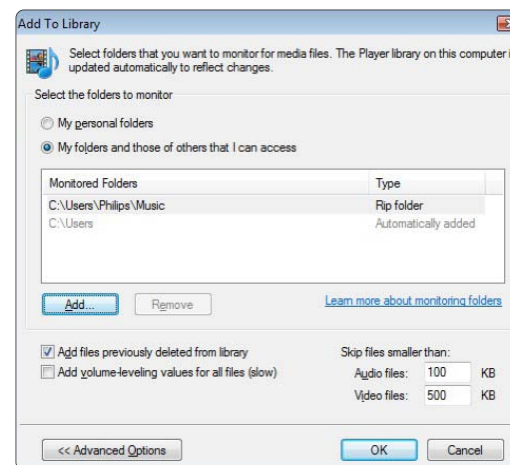
Com a janela **Advanced Options** (Opções avançadas) aberta, pode adicionar pastas específicas à lista para partilhar. Clique em **Add** (Adicionar).



Na janela **Add Folder** (Adicionar pasta), seleccione uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar com outros dispositivos (o seu TV). Clique em **OK**.



Na janela **Add To Library** (Adicionar à Biblioteca) é apresentada a pasta recém adicionada. Pode adicionar mais pastas para partilhar. Clique no botão **OK** para adicionar pastas à biblioteca.



Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

## Windows Media Player v11 no Windows XP

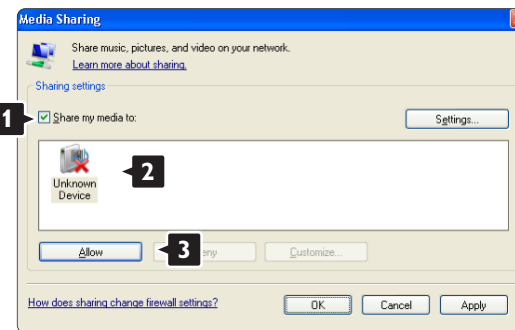
### Definir para partilha de rede

No Windows Media Player, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Media sharing** (Partilha de Multimédia)...



Na janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia), marque a caixa **Share my media** (Partilhar os meus ficheiros de multimédia).

Quando o TV for ligado através do router ao PC e todas as funcionalidades estiverem Ligada, a janela **Media sharing** (Partilha de Multimédia) mostra o TV como um **Unknown Device** (Dispositivo desconhecido). Seleccione o dispositivo e clique em **Allow** (Permitir).



Pode abrir a janela **Settings** (Definições) para alterar definições da partilha em particular. Quando o ícone do dispositivo (o TV) tiver uma marca verde, clique em **OK**.

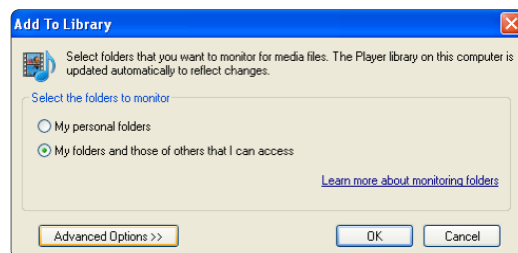
### Definir pastas para partilha

No Windows Media Player, seleccione **Library** (Biblioteca) a partir do menu e seleccione **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca).

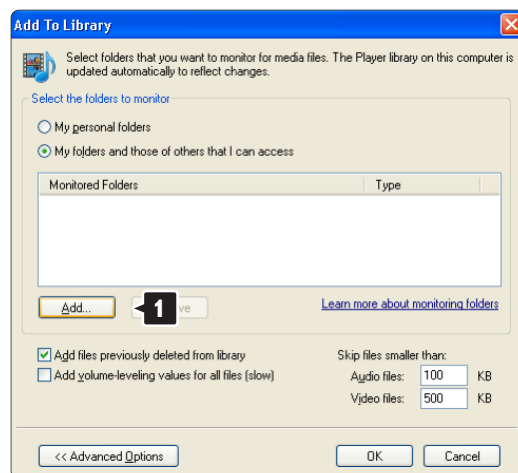




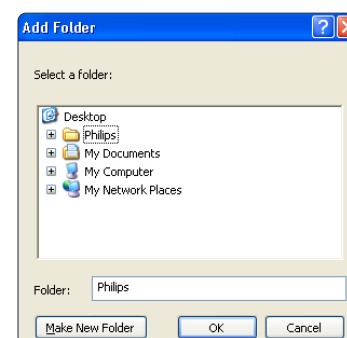
Na janela, **Add to Library** (Adicionar à Biblioteca), selecione **My folders and those of others that I can access** (As minhas pastas e as pastas de outros a que posso aceder) e clique no botão **Advanced Options** (Opções avançadas).



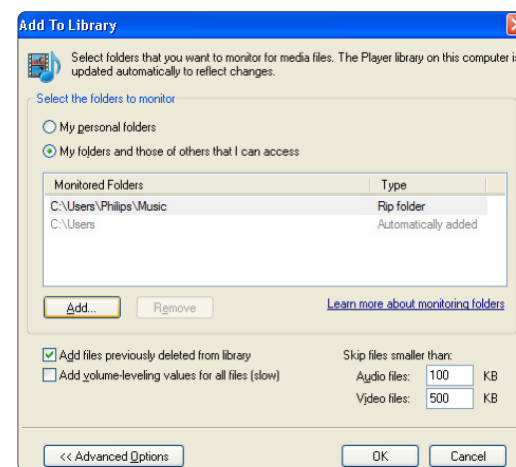
Com a janela **Advanced Options** (Opções avançadas) aberta, pode adicionar pastas específicas à lista para partilhar. Clique em **Add** (Adicionar).

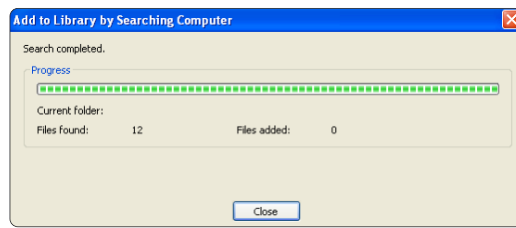


Na janela **Add Folder** (Adicionar pasta), selecione uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar com outros dispositivos (o seu TV). Clique em **OK**.



Na janela **Add To Library** (Adicionar à Biblioteca) é apresentada a pasta recém adicionada. Pode adicionar mais pastas para partilhar. Clique no botão **OK** para adicionar pastas à biblioteca.



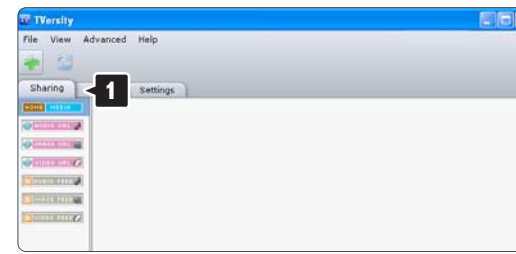


Uma janela sobreposta indica que o serviço de servidor de multimédia foi iniciado. Clique em **OK**.



Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

Clique no separador **Sharing (Partilha)**.



## TVersity v.0.9.10.3 no Windows XP

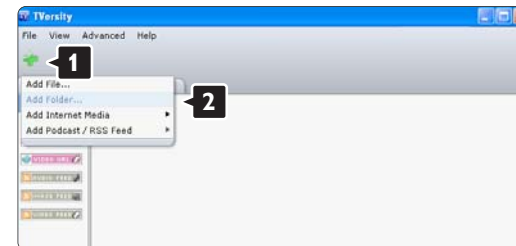
### Definir para partilha de rede

Clique no separador **Settings (Definições)** e clique no botão **Start Sharing (Iniciar partilha)**.

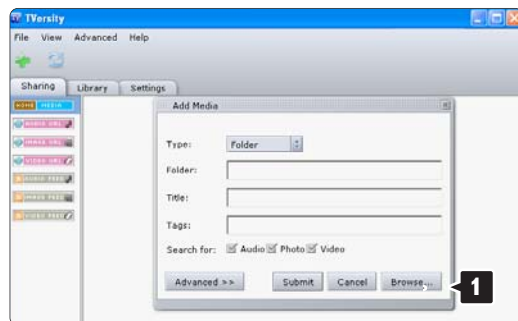


### Definir pastas para partilha

Clique no ícone verde com o símbolo "+" e seleccione **Add folder (Adicionar pasta)**.



Na janela sobreposta **Add media** (Adicionar multimédia), clique no botão **Browse** (Pesquisar).



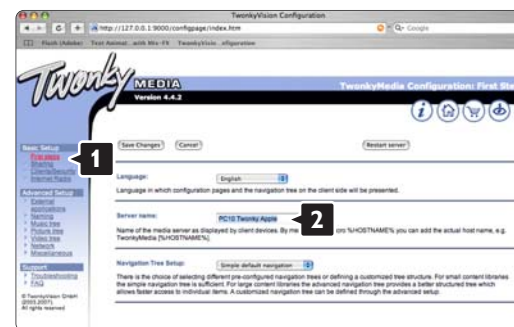
Na janela **Browse for Folder** (Pesquisar a pasta), seleccione uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar. Clique em **OK**.

Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

## Twonky Media v4.4.2 no Macintosh OS X

### Definir para partilha de rede

No Twonky Media clique em **Basic Setup > First steps** (Configuração básica > Primeiros passos). Nesta janela, pode mudar o nome do servidor que aparece no seu TV.



Clique em **Basic Setup > Clients/Security** (Configuração básica > Clientes/Segurança). Marque a caixa junto a **Enable sharing for new clients automatically** (Permitir a partilha para novos clientes automaticamente).

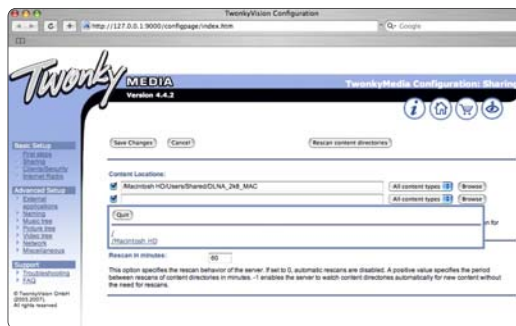
## Definir pastas para partilha

Clique em **Basic Setup > Sharing** (Configuração básica > Partilha).

Alguns 'Content Locations' (Locais de conteúdos) poderão já estar definidos automaticamente. Para adicionar uma pasta (um local de conteúdos) para partilhar na rede, clique no botão **Browse** (Pesquisar).



No quadro azul, clique no nome do disco rígido para navegar para uma pasta com música, fotografias ou vídeos que pretenda partilhar com outros dispositivos (o seu TV).



Clique em **Select** (Seleccionar) para seleccionar a pasta para partilha.

Agora, clique em **Save Changes** (Guardar alterações).


Em seguida, clique em **Rescan content directories** (Analisar novamente os directórios de conteúdos). Em alguns casos, alguns ficheiros e pastas poderão não estar disponíveis.

Clique em **Support > Troubleshooting** (Suporte > Resolução de problemas) e clique em **Rebuild database** (Reconstruir base de dados) para se certificar do correcto funcionamento. Esta reconstrução poderá demorar alguns minutos.

Agora, tem tudo a postos para começar a desfrutar de música, fotografias e vídeo no seu TV.

## 4.4.1 Ligação Pixel Plus

Outros dispositivos, leitores de DVD ou Blu-ray Disc, poderão dispor do seu próprio processamento de qualidade de imagem. Para evitar a má qualidade de imagem decorrente da interferência com o processamento do TV, deverá dispensar o processamento de imagem destes dispositivos. Utilizando a ligação Pixel Plus, poderá dispensar este processamento de qualidade de imagem.


Feche este manual do utilizador e prima  e seleccione Configuração > Instalação > Preferências > Ligação Pixel Plus. Seleccione Activo para dispensar o processamento de imagem dos dispositivos ligados.

## 4.4.2 Sincronização de áudio

Sempre que ligar um Sistema de Cinema em Casa, deverá sincronizar a imagem do seu TV e o som do seu Sistema de Cinema em Casa. A falha de correspondência é visível em cenas com pessoas a conversar. Sempre que essas pessoas terminarem as frases antes de os seus lábios começarem a mexer, terá que ajustar o tempo de sincronização de áudio do Sistema de Cinema em Casa.


Consulte o manual do utilizador do Sistema de Cinema em Casa.

Se não conseguir definir este atraso no Sistema de Cinema em Casa ou se o máximo de definição for insuficiente, poderá optar por desligar o processamento de imagem HD Natural Motion do TV.

Feche este manual do utilizador e prima  > Configuração > Imagem > Perfect Pixel HD > HD Natural Motion.


## 4.5.1 A partir da Internet

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor. Se o televisor estiver ligado a um router com ligação à Internet, poderá actualizar o software directamente a partir da Internet. É necessária uma ligação à Internet de alta velocidade.

Feche este manual, prima  > Configuração > Actualização do software > Upgrade agora e prima OK.

Selecione Internet e prima OK.

Siga as instruções no ecrã.

No final da actualização, o televisor desliga-se e volta a ligar. Aguarde que tal aconteça; não utilize o botão de ligar/desligar  no televisor.

Se o televisor estiver ligado à Internet, ao ligar, apresentará uma mensagem relativa à disponibilidade de novo software.

## 4.5.2 Com um dispositivo de memória USB

1/3

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor. Inicie a actualização no televisor. Em seguida, transfira o software da Internet para o seu computador. Através de um dispositivo de memória USB, carregue o software do PC para o televisor.

### Preparação

É necessário um computador com ligação à Internet de alta velocidade. Necessitará um dispositivo de memória USB com 256 MB de espaço livre; a protecção contra escrita deverá estar desactivada. Alguns dispositivos poderão não funcionar com o televisor.


...



## 4.5.2 Com um dispositivo de memória USB

2/3

### 1 Identificação

Feche este manual, prima  > Configuração > Actualização do software > Upgrade agora e prima OK.

Selecione USB e prima OK.

Siga as instruções no ecrã.

O televisor pedir-lhe-á que insira o dispositivo USB no conector USB, situado na parte lateral do aparelho.

### 2 Transferência do PC para o USB

Após a gravação do ficheiro de identificação do televisor no dispositivo USB, introduza-o no computador com ligação à Internet. No dispositivo, encontre o ficheiro "update.htm" e clique duas vezes sobre o mesmo. Clique em Enviar ID. Em caso de existir software disponível, este será transferido para o dispositivo USB.

...

## 4.5.2 Com um dispositivo de memória USB

3/3

### 3 Transferência do USB para o TV

Insira o dispositivo de memória USB novamente no televisor. Siga as instruções apresentadas no ecrã para iniciar a nova actualização do software do televisor. O televisor desliga-se durante 10 segundos e liga-se novamente. Aguarde.

Não...

- utilize o telecomando
- retire o dispositivo de memória USB do TV, durante a actualização do software

Se houver uma falha eléctrica durante a actualização, não retire o dispositivo de memória USB do televisor. Quando a energia voltar, a actualização continua.

No final do processo, é apresentada a mensagem Operation successful (Operação bem sucedida). Retire o dispositivo USB e prima ⏻ no telecomando.

Não...

- prima ⏻ duas vezes
- utilize o botão ⏻ no televisor

O televisor desliga-se durante 10 segundos e volta a ligar. Aguarde.

A actualização está então concluída.

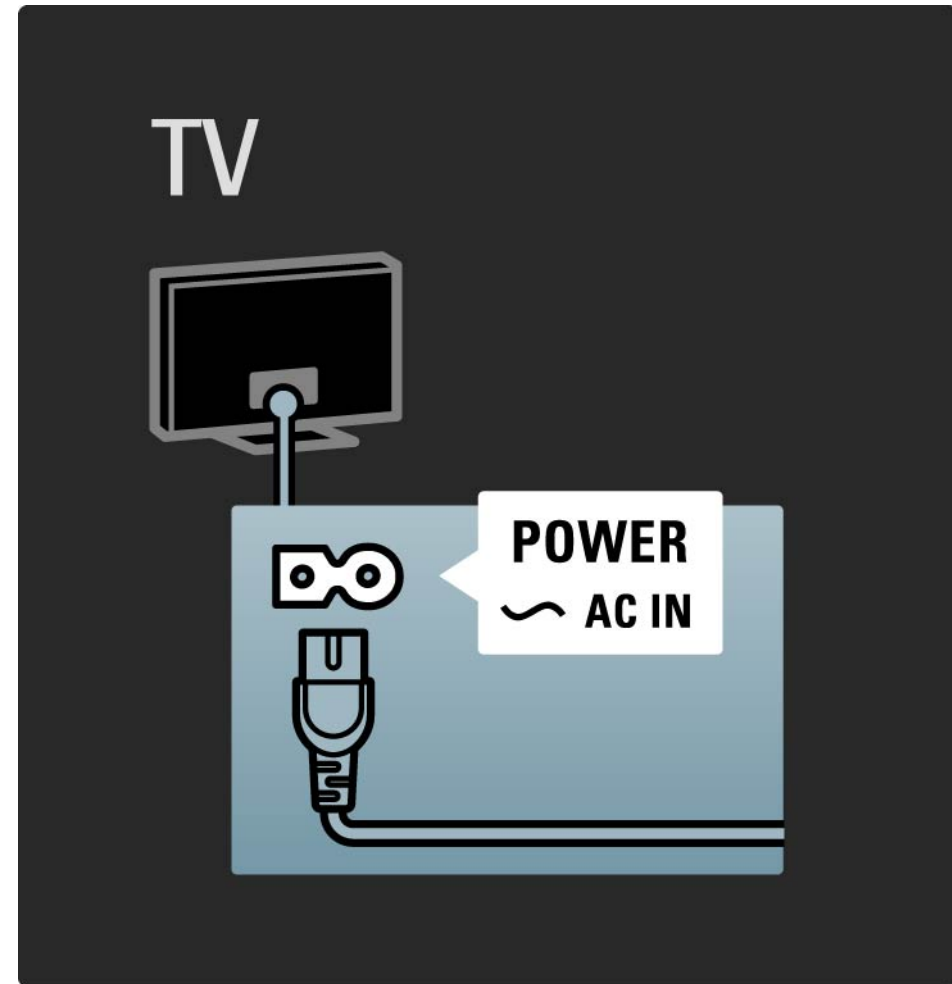
Pode voltar a utilizar o televisor.

## 5.1.1 Cabo de alimentação


Ligue o cabo de alimentação com firmeza ao televisor. Certifique-se de que a ficha na tomada de parede está sempre acessível.

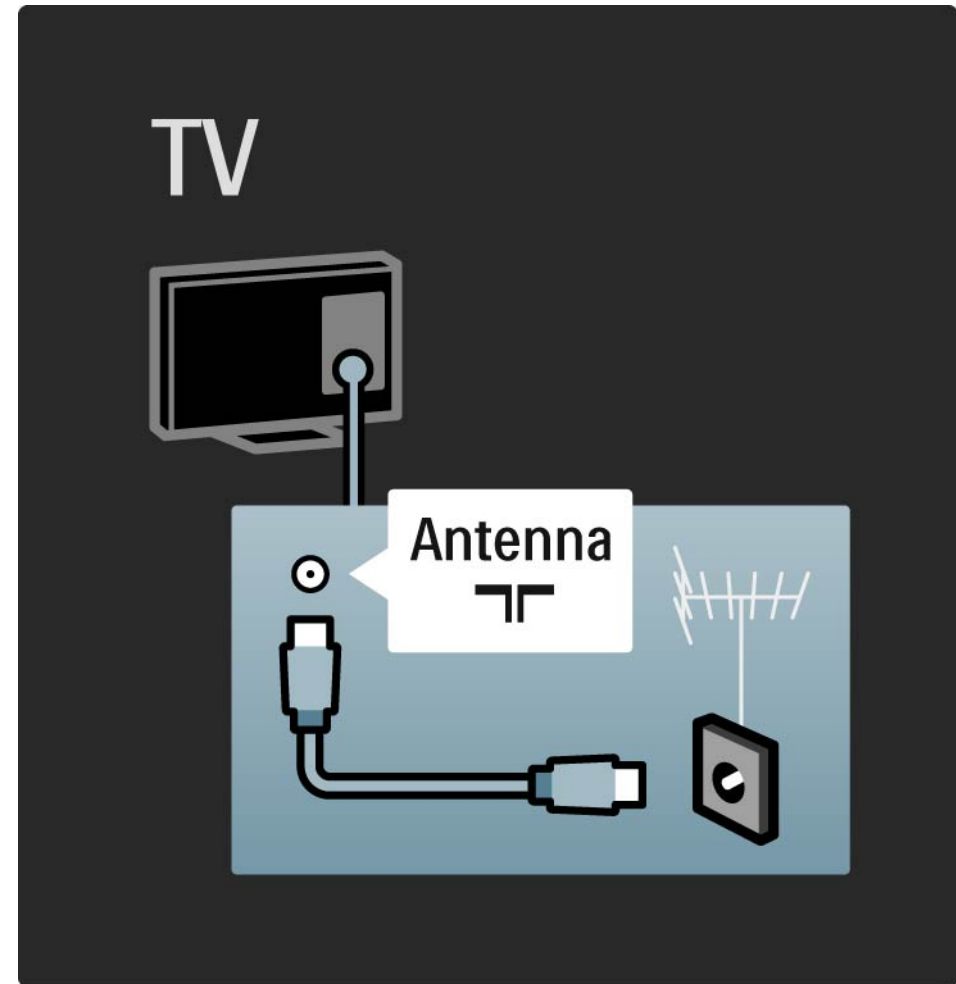
Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo.

Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo standby, é aconselhável desligá-lo da tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo.



## 5.1.2 Cabo da antena

Localize a ligação da antena na parte de trás do televisor.  
Ligue o cabo com firmeza à entrada de antena .



## 5.2.1 Qualidade do cabo


Antes de ligar dispositivos ao televisor, verifique quais os conectores disponíveis no dispositivo. Ligue o dispositivo ao televisor através da ligação de qualidade mais alta disponível. A utilização de cabos de qualidade garante a transferência da imagem e som com qualidade.

As ligações apresentadas neste manual são recomendações para os casos mais frequentes. Existem outras soluções.

Obtenha mais informação acerca de tipos de cabos específicos e das ligações disponíveis em Acerca dos cabos > HDMI..., etc.

### Adicionar dispositivos

Ao ligar um dispositivo ao televisor, adicione-o ao menu inicial. Havendo feito isto, poderá mudar o televisor com facilidade para dito dispositivo.

Para adicionar um novo dispositivo, prima  > Adicionar dispositivos. Siga as instruções no ecrã.

## 5.2.2 HDMI

1/2

Uma ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e de som.

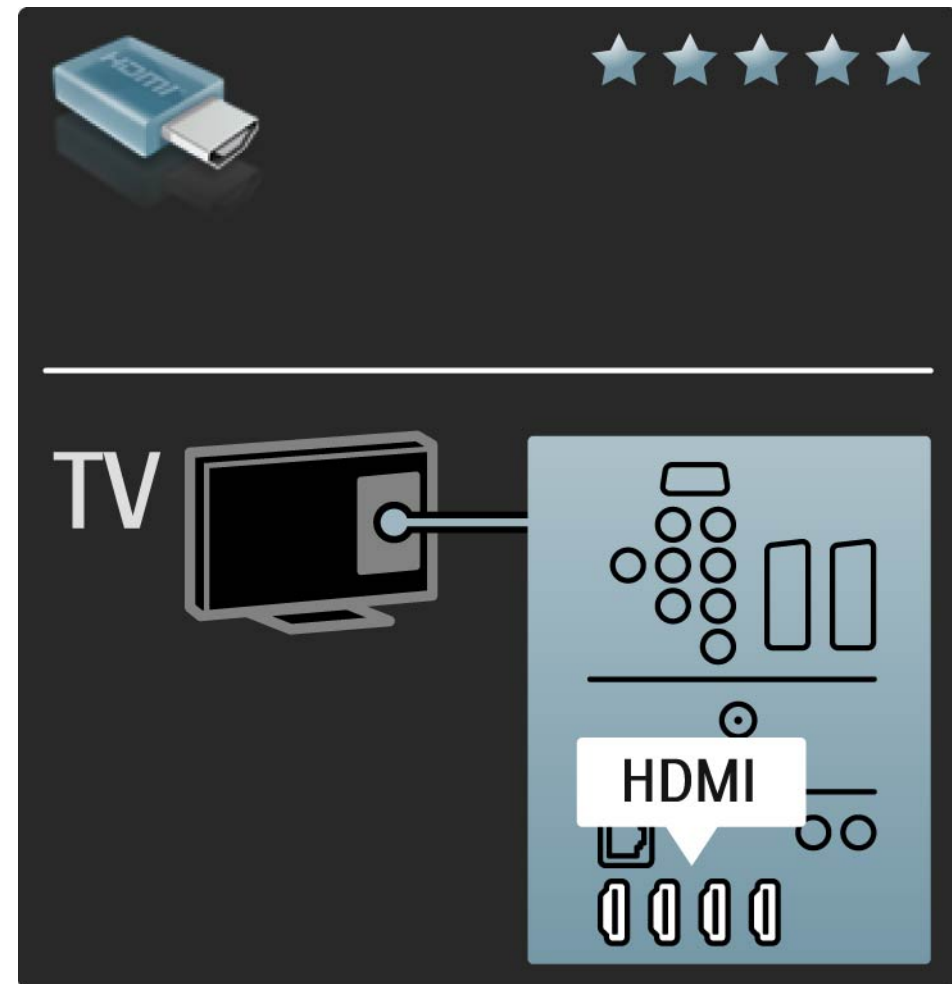
Um único cabo combina os sinais de vídeo e áudio.

Utilize a ligação HDMI para sinais de televisão de HD (Alta Definição).

Ao contrário dos cabos SCART, os cabos HDMI transferem sinais de imagem e som apenas numa direcção.

Não utilize um cabo HDMI com comprimento superior a 5 metros.

...



## 5.2.2 HDMI

2/2

HDMI suporta HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection – Protecção de Conteúdos Digitais de Banda Larga). HDCP é um sinal de protecção contra cópia fornecido com o conteúdo (DVD ou Blu-ray Disc).

### DVI para HDMI

Se o seu dispositivo dispuser apenas de uma ligação DVI, utilize um adaptador DVI para HDMI. Utilize um dos conectores HDMI e adicione um cabo áudio L/R a DVI ► HDMI, Audio In L/R, na parte de trás do televisor, para obter som.

### EasyLink

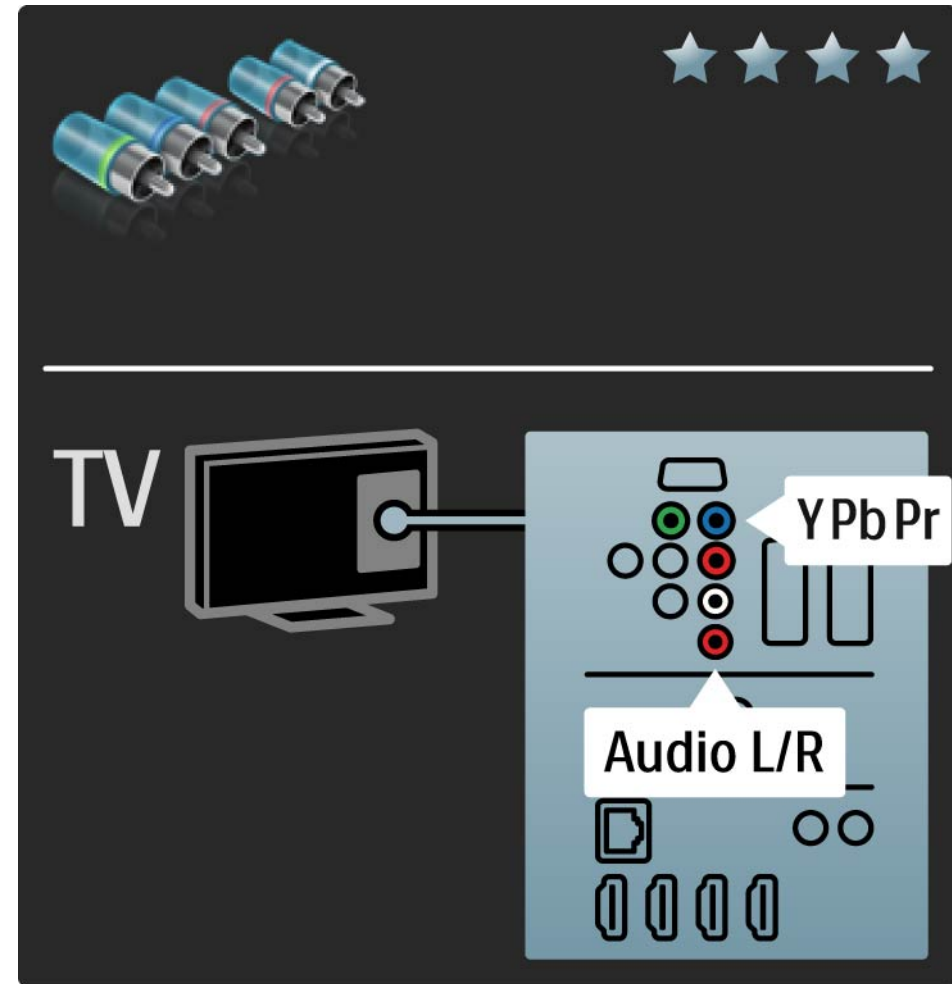
A HDMI com EasyLink permite o controlo fácil dos dispositivos ligados, quando estes são compatíveis com norma HDMI CEC.

Consulte Ligações > EasyLink HDMI-CEC.

## 5.2.3 YPbPr — vídeo componente

Utilize a ligação de vídeo componente YPbPr em conjunto com uma ligação áudio L/R para o som.

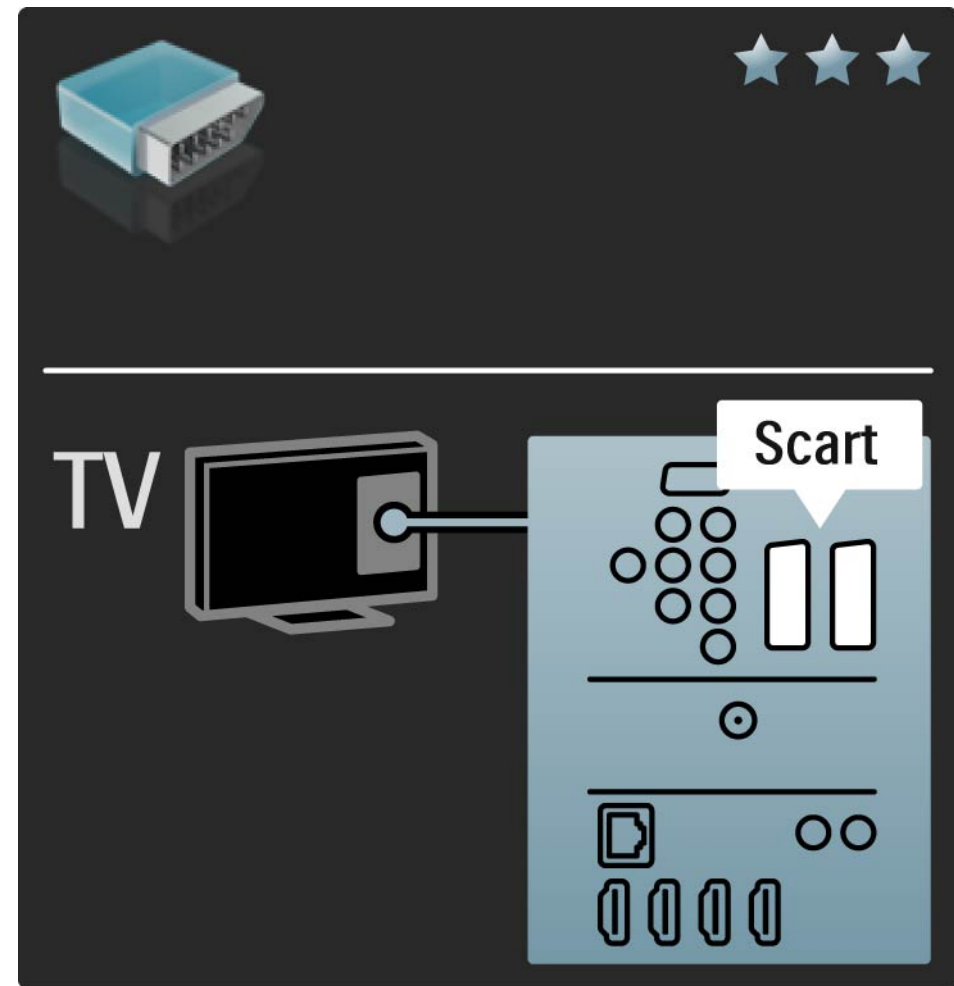
Faça corresponder as cores do conector YPbPr com as fichas do cabo. YPbPr é compatível com sinais de televisão de Alta Definição.





## 5.2.4 Scart

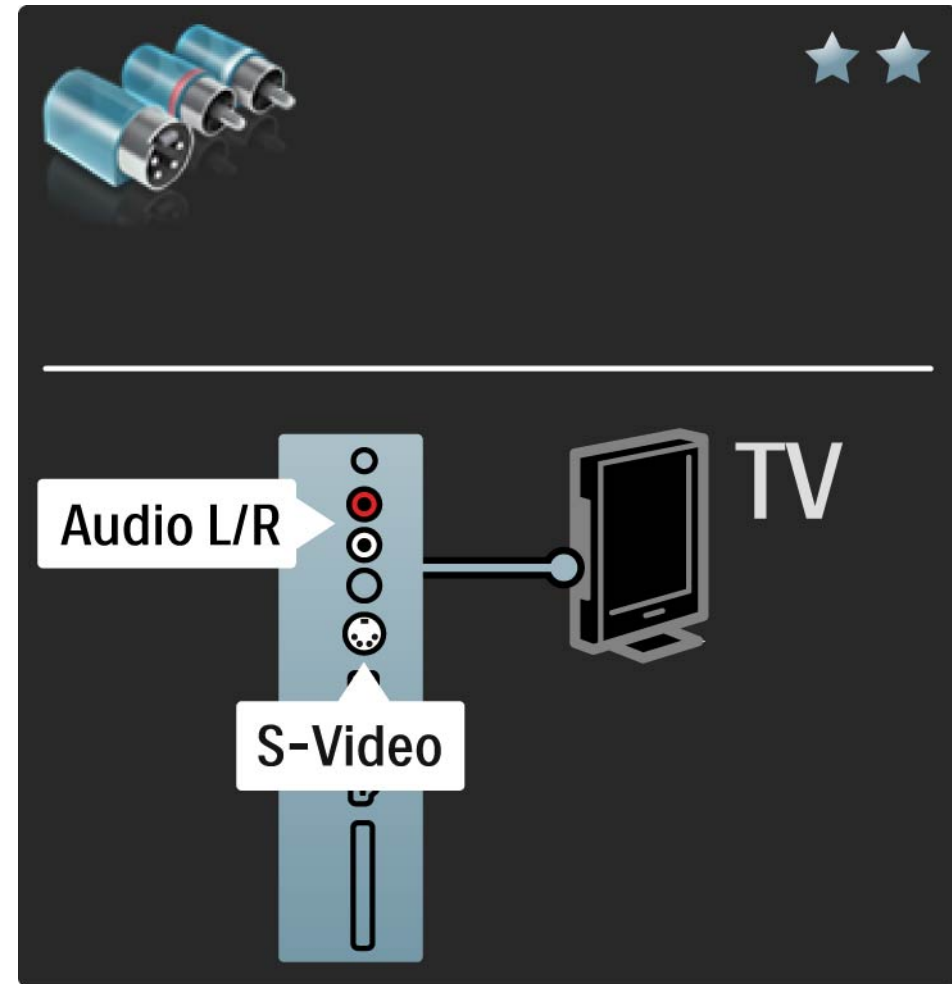
Os cabos SCART combinam sinais de vídeo e áudio. Os conectores SCART são compatíveis com sinais de vídeo RGB, mas não com sinais de televisão de Alta Definição.



## 5.2.5 S-Video

Utilize um cabo S-Video em conjunto com um cabo de áudio L/R (Cinch).

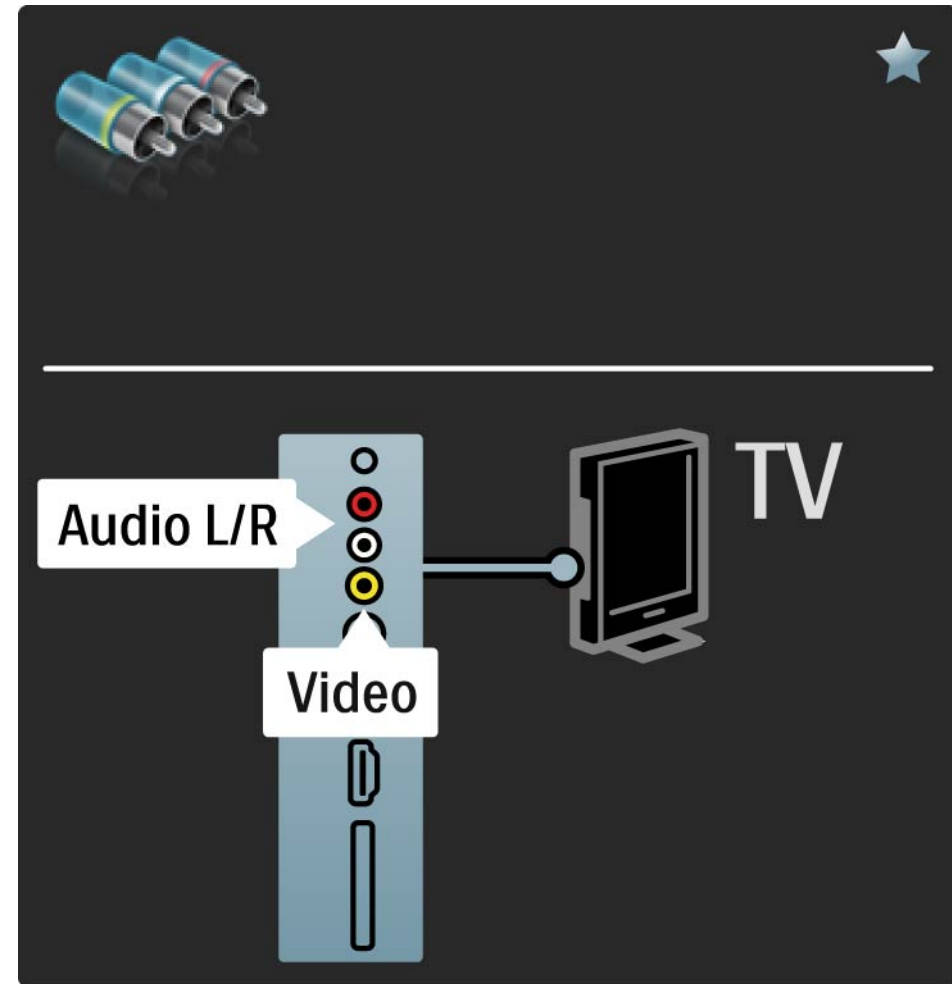
Faça corresponder as cores do conector áudio com as fichas do cabo.



## 5.2.6 Vídeo

Utilize um cabo de vídeo (cinch) em conjunto com um cabo de áudio L/R (Cinch).

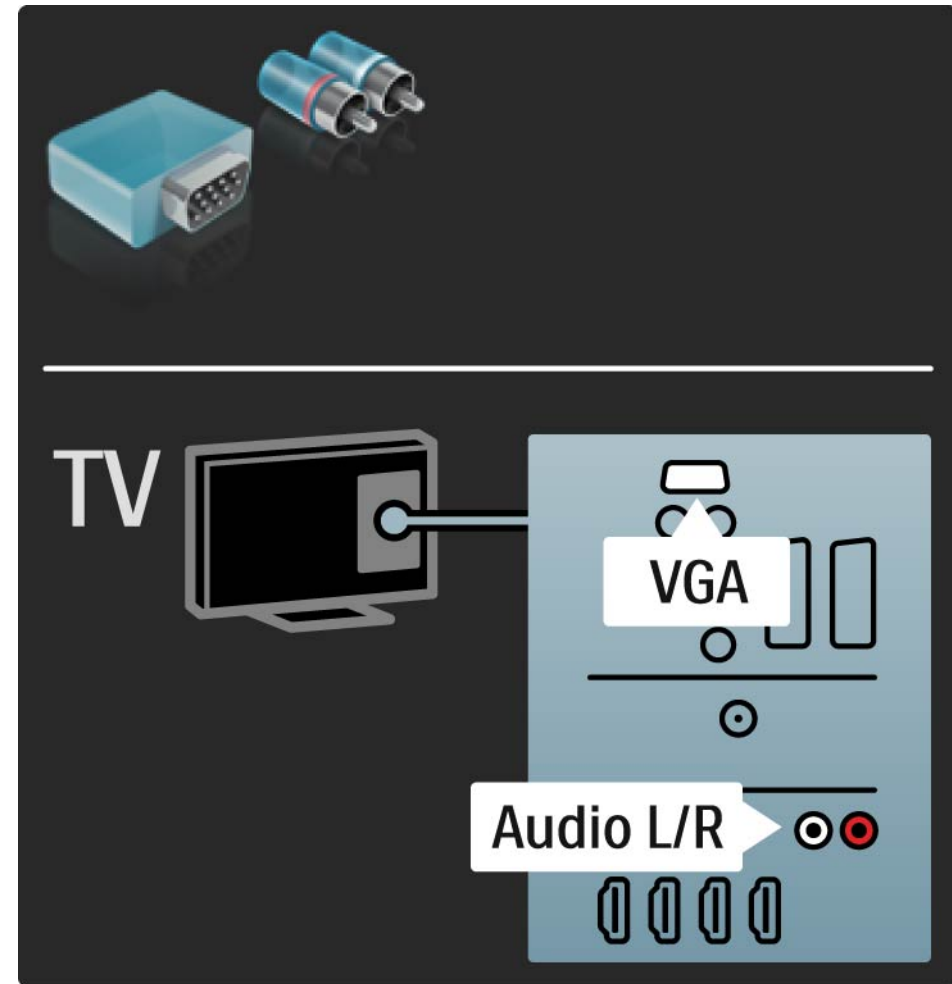
Faça corresponder as cores do conector áudio com as fichas do cabo.



## 5.2.7 VGA

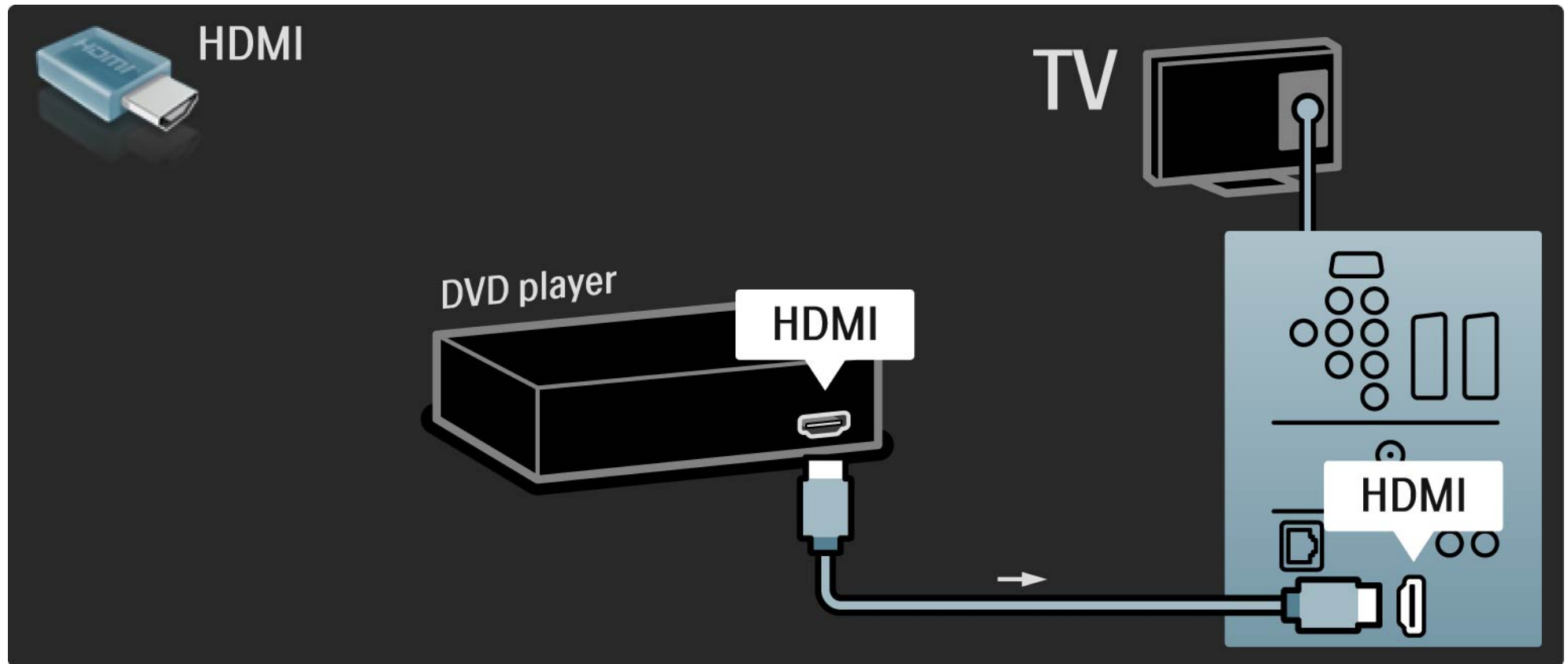
Utilize um cabo VGA (conector DE15) para ligar o computador ao televisor. Através desta ligação, é possível utilizar o televisor como um monitor de computador. Poderá ligar um cabo áudio L/R para o som.

Consulte Ligações > Mais dispositivos > TV como monitor de PC.



## 5.3.1 Leitor de DVD

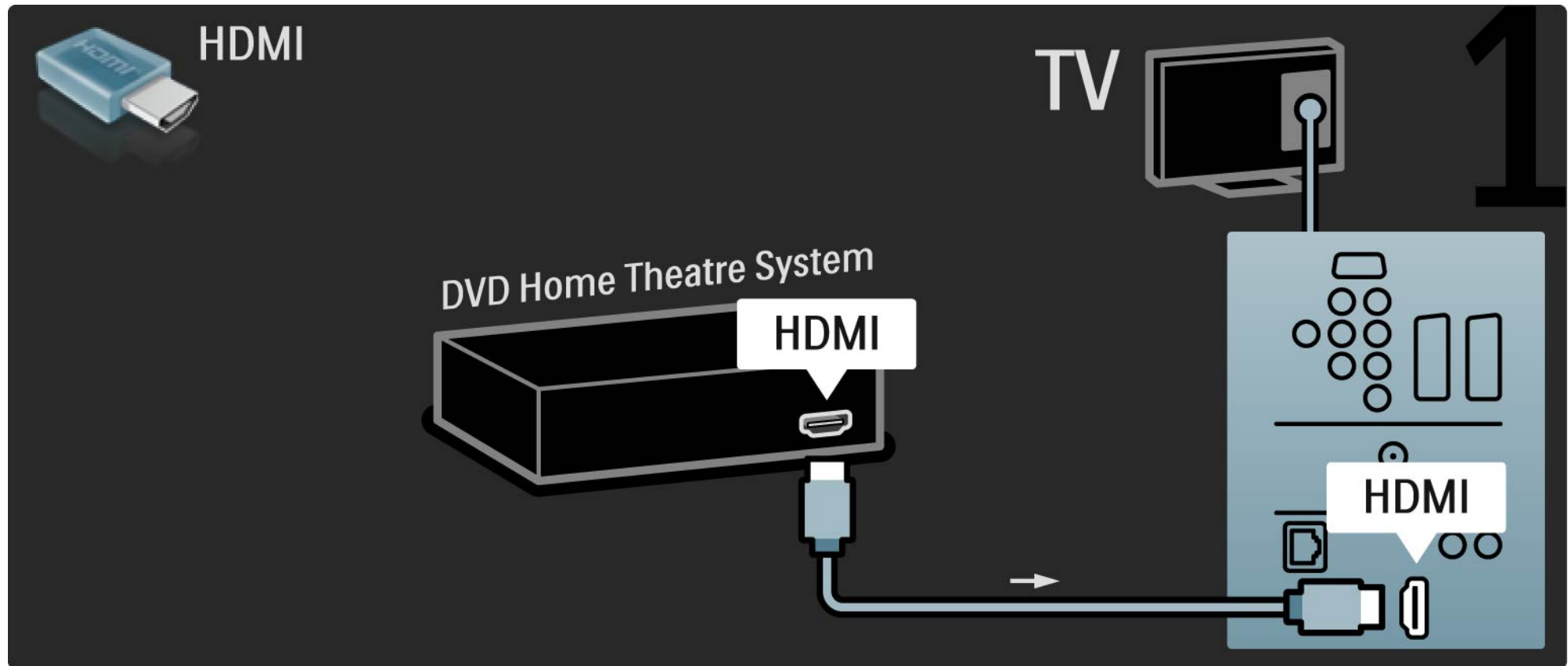
Utilize um cabo HDMI para ligar o leitor de DVD a um conector HDMI, na parte de trás do televisor.



## 5.3.2 Sistema de DVD de Cinema em Casa

1/3

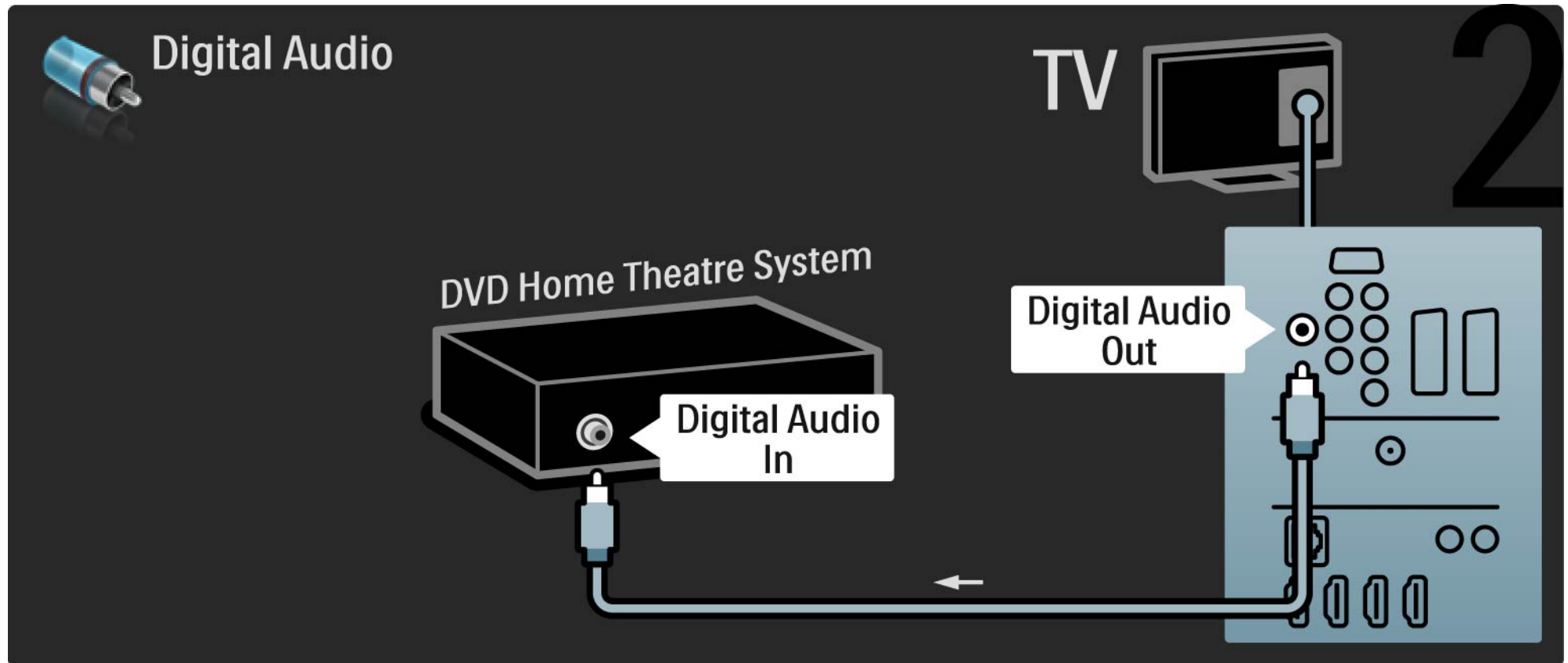
Primeiro, utilize um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.



## 5.3.2 Sistema de DVD de Cinema em Casa

2/3

Finalmente, utilize um cabo áudio digital cinch ou, em alternativa, a saída Audio Out (L/R) para ligar o dispositivo ao televisor.



## 5.3.2 Sistema de DVD de Cinema em Casa

3/3

### Audio Out L/R

Se o Sistema de Cinema em Casa não dispuser de uma saída de áudio digital, poderá utilizar a ligação Audio Out L/R do televisor.

### Sincronização de áudio e vídeo

Se o som não corresponder ao vídeo no ecrã, na maioria dos Sistemas de DVD de Cinema em Casa, poderá configurar um atraso para sincronizar o som e o vídeo.

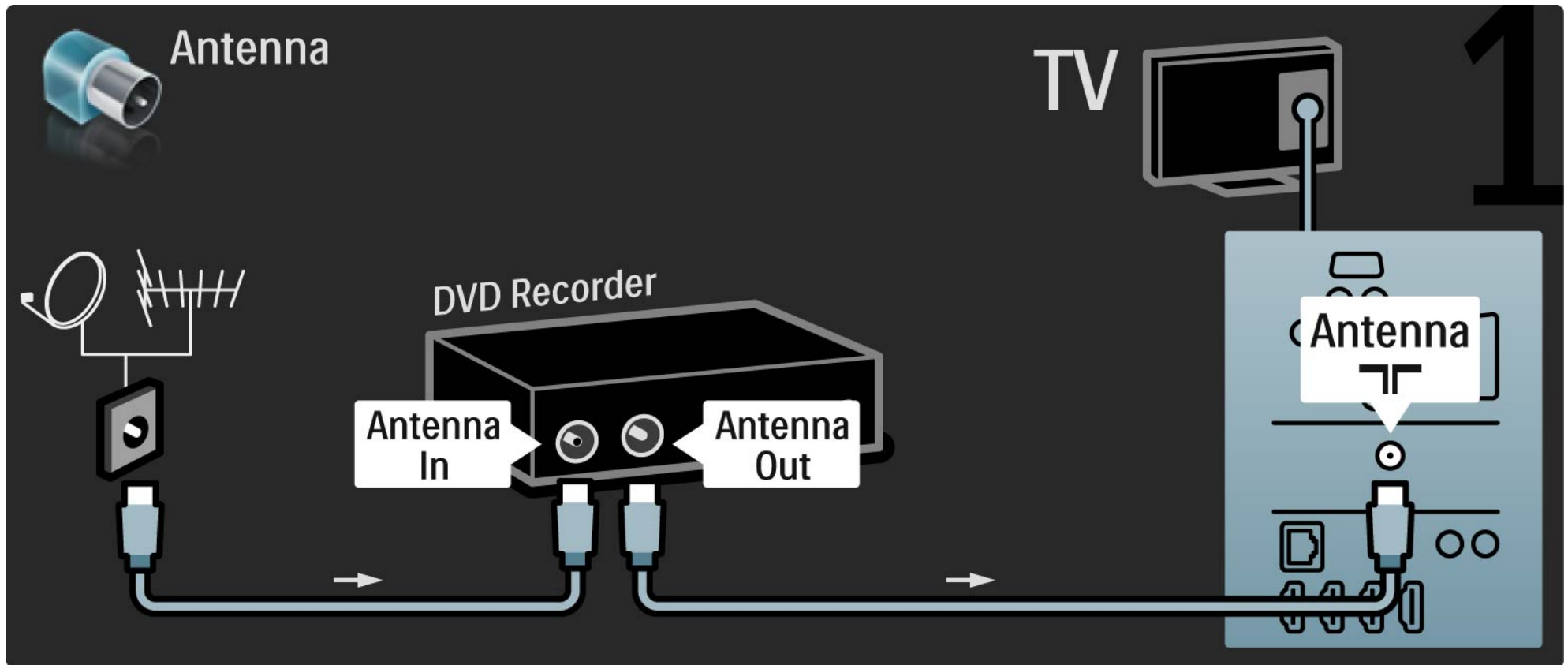
Não ligue o sinal de áudio de um leitor de DVD ou outro dispositivo directamente ao Sistema de Cinema em Casa. Encaminhe o som pelo televisor primeiro.



### 5.3.3 Gravador de DVD

1/2

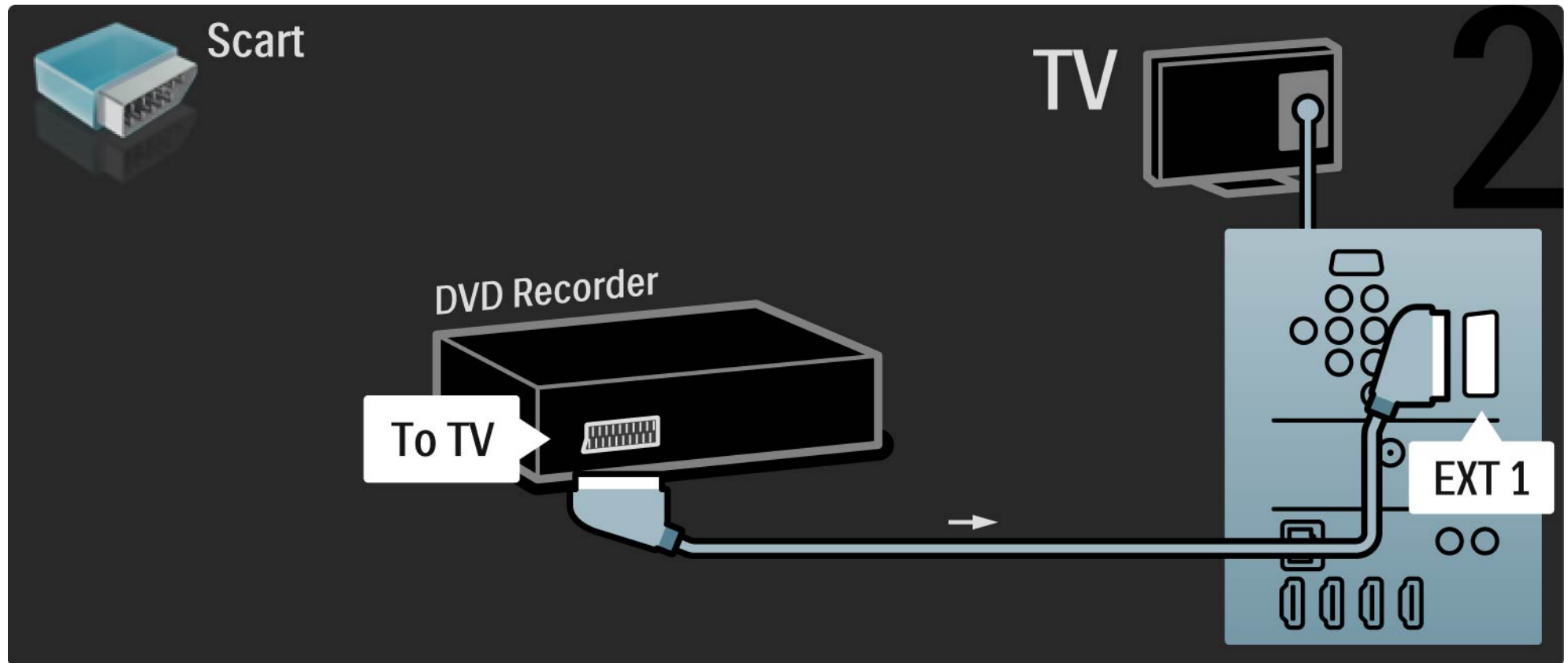
Primeiro, utilize dois cabos de antena para ligar a antena ao gravador de DVD e ao televisor.



### 5.3.3 Gravador de DVD

2/2

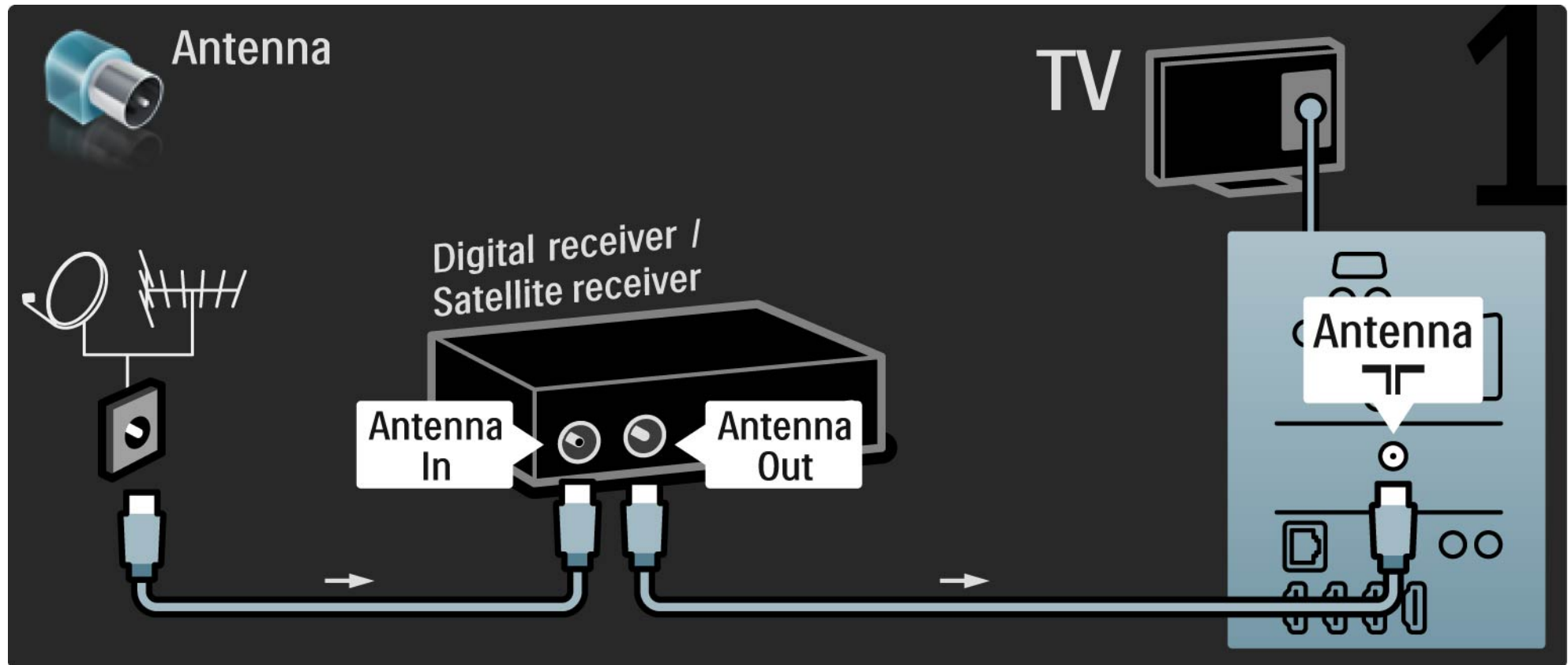
Para terminar, utilize um cabo SCART para ligar o gravador de DVD a um conector SCART, na parte de trás do televisor.



## 5.3.4 Receptor digital ou de satélite

1/2

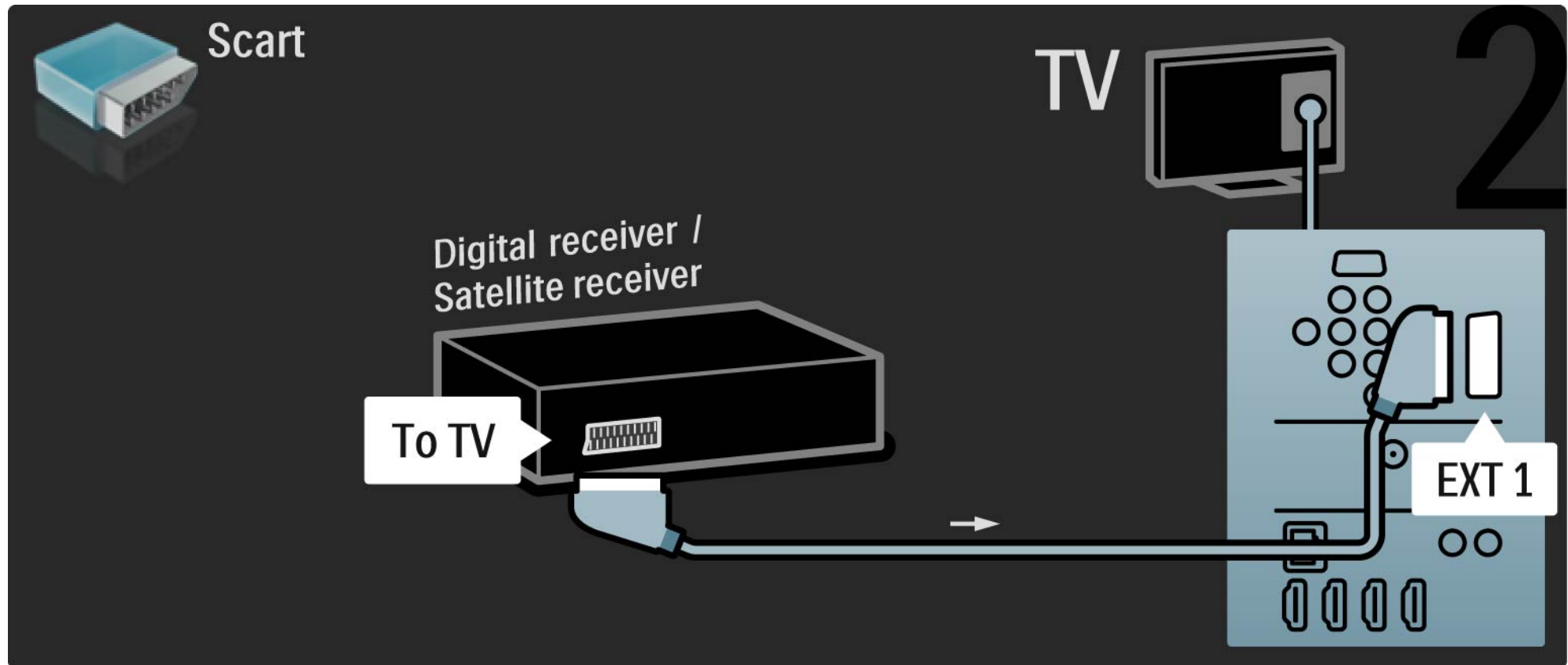
Primeiro, utilize dois cabos de antena para ligar a antena ao receptor e ao televisor.



## 5.3.4 Receptor digital ou de satélite

2/2

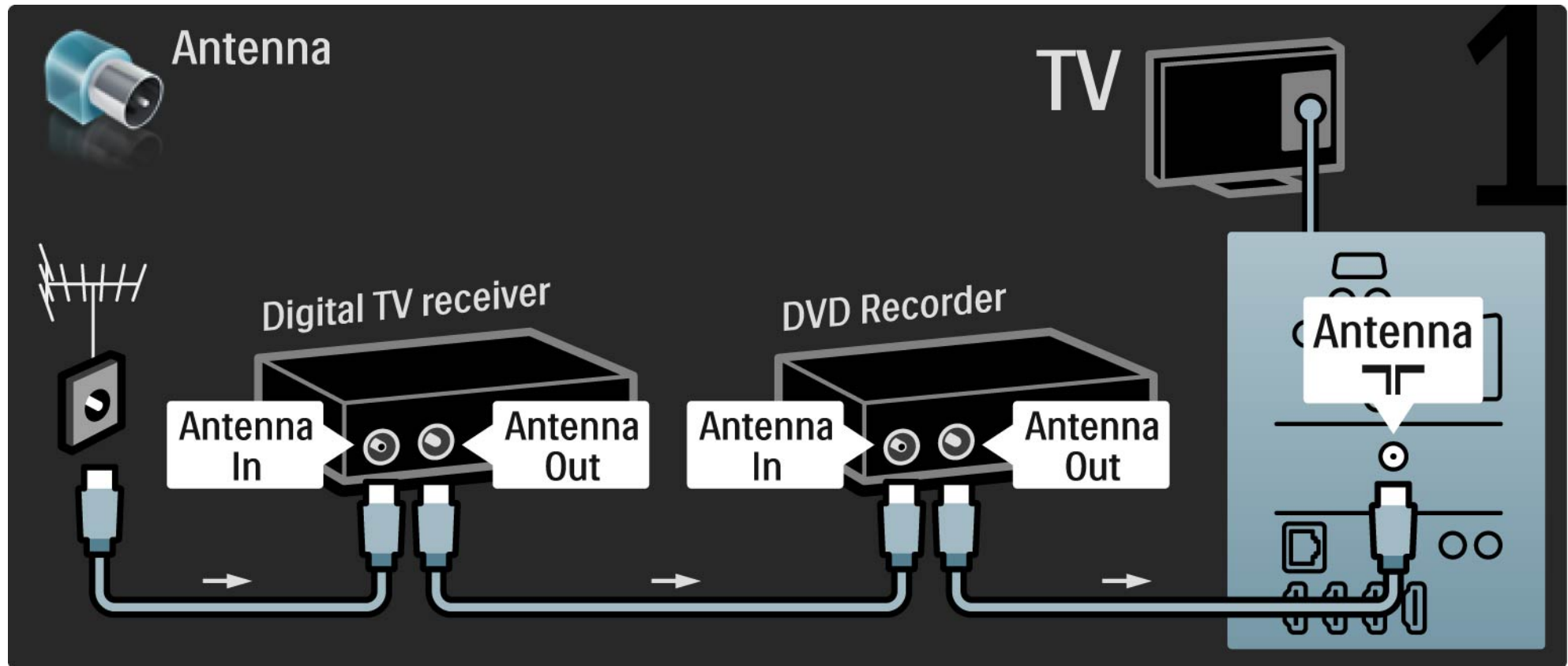
Finalmente, utilize um cabo SCART para ligar o receptor à parte de trás do televisor.



## 5.3.5 Receptor digital e gravador de DVD

1/3

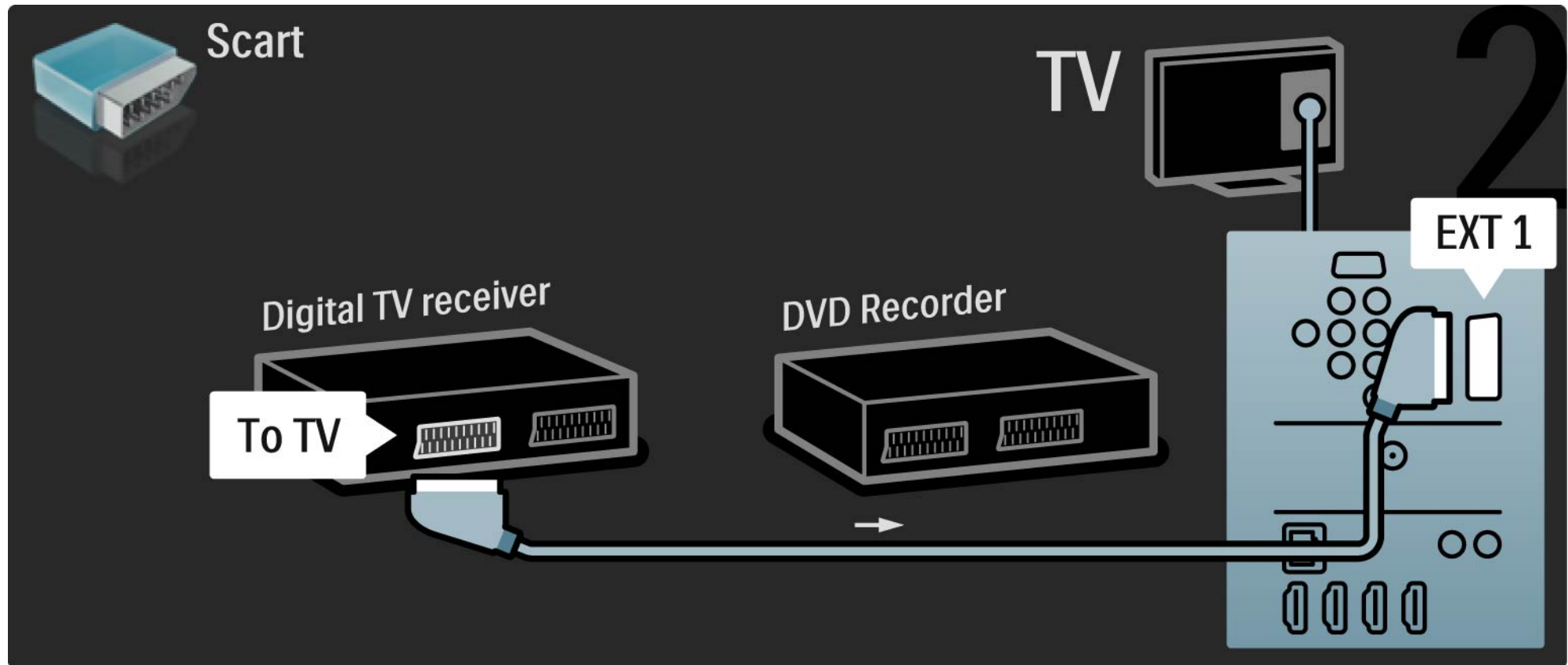
Primeiro, utilize três cabos de antena para ligar o receptor digital e o gravador de DVD ao televisor.



## 5.3.5 Receptor digital e gravador de DVD

2/3

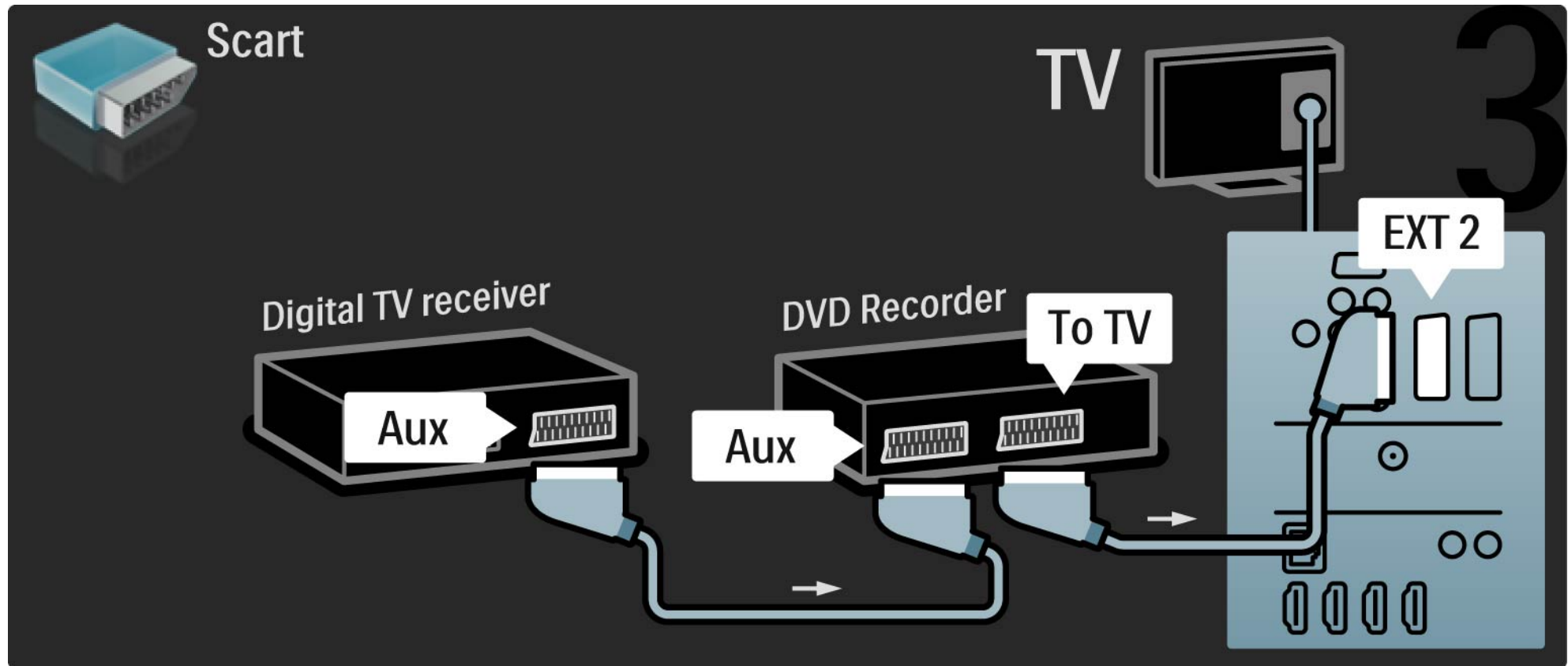
Em seguida, utilize um SCART para ligar o receptor digital ao televisor.



## 5.3.5 Receptor digital e gravador de DVD

3/3

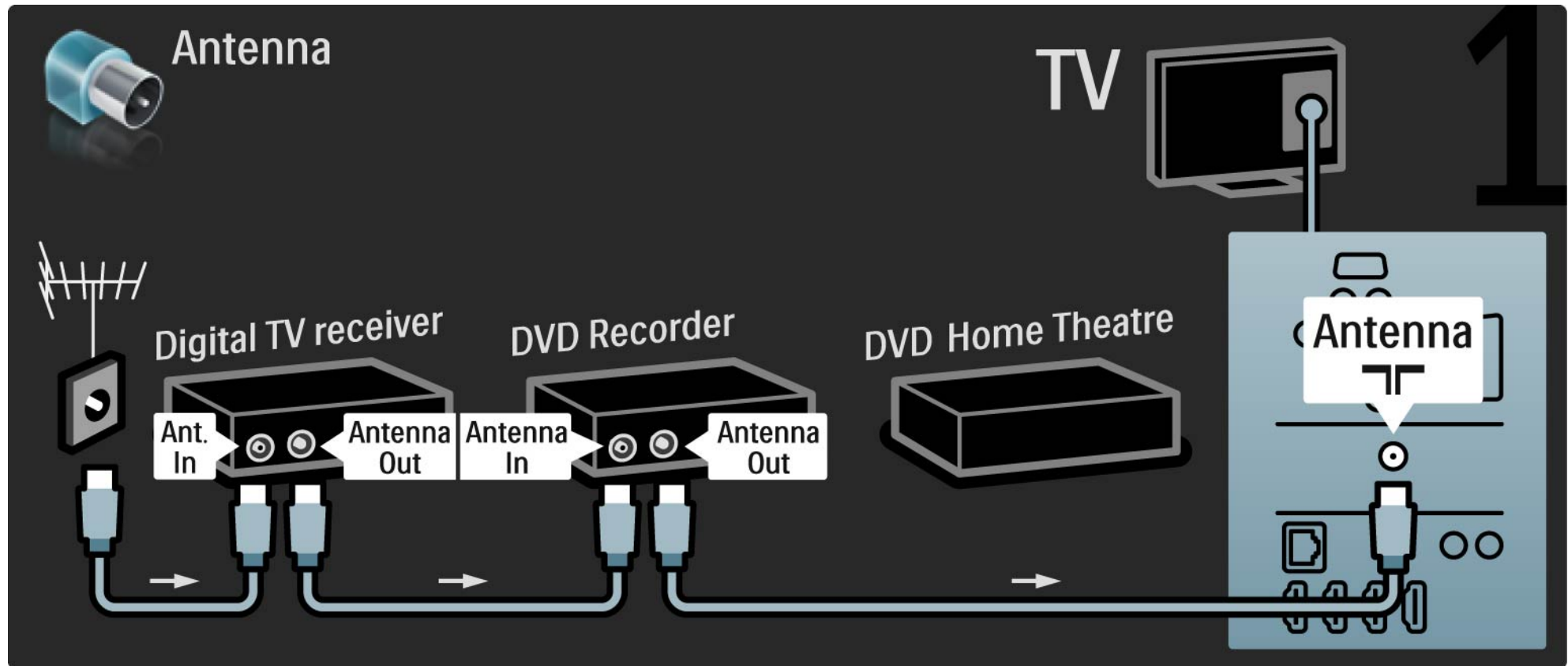
Para terminar, utilize dois cabos SCART para ligar os dispositivos e o televisor.



## 5.3.6 Receptor digital, gravador de DVD e Sistema Cinema em Casa

1/5

Primeiro, utilize 3 cabos de antena para ligar os dois dispositivos e o televisor.

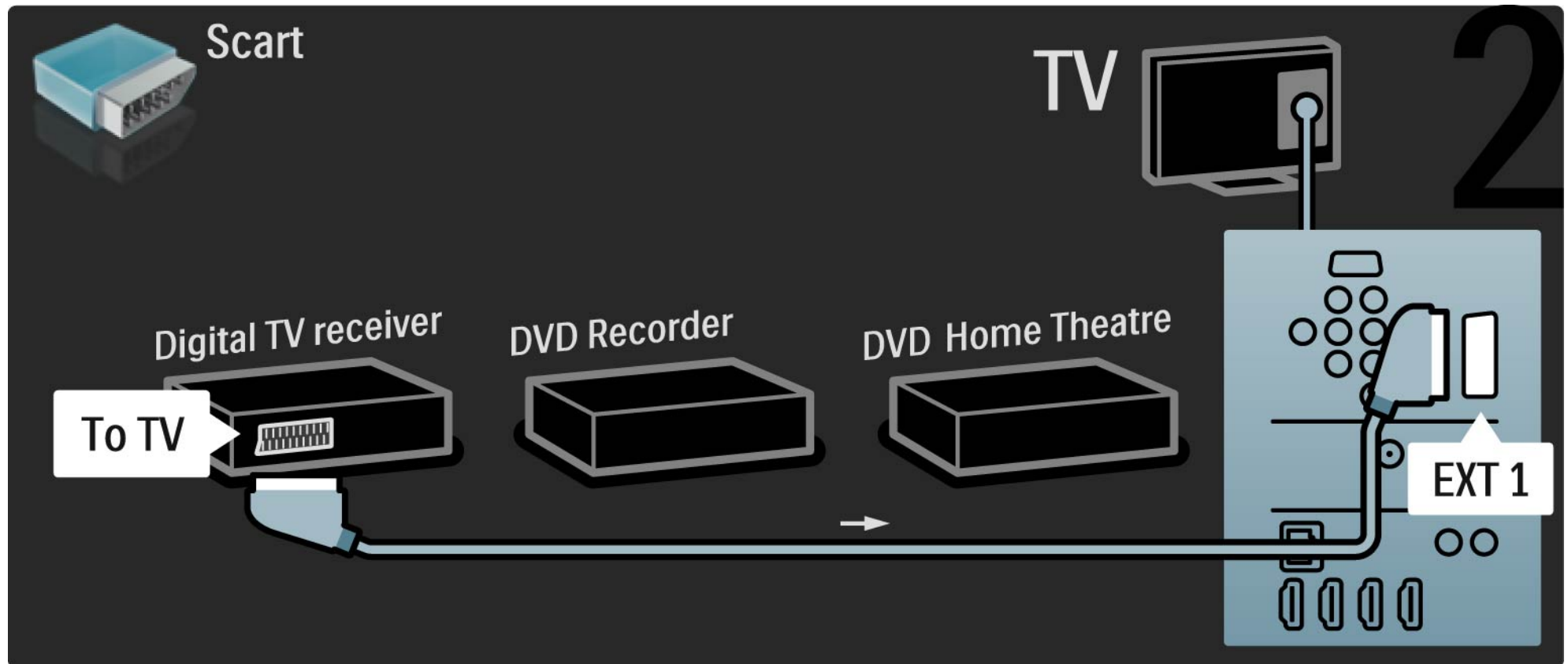




## 5.3.6 Receptor digital, gravador de DVD e Sistema Cinema em Casa

2/5

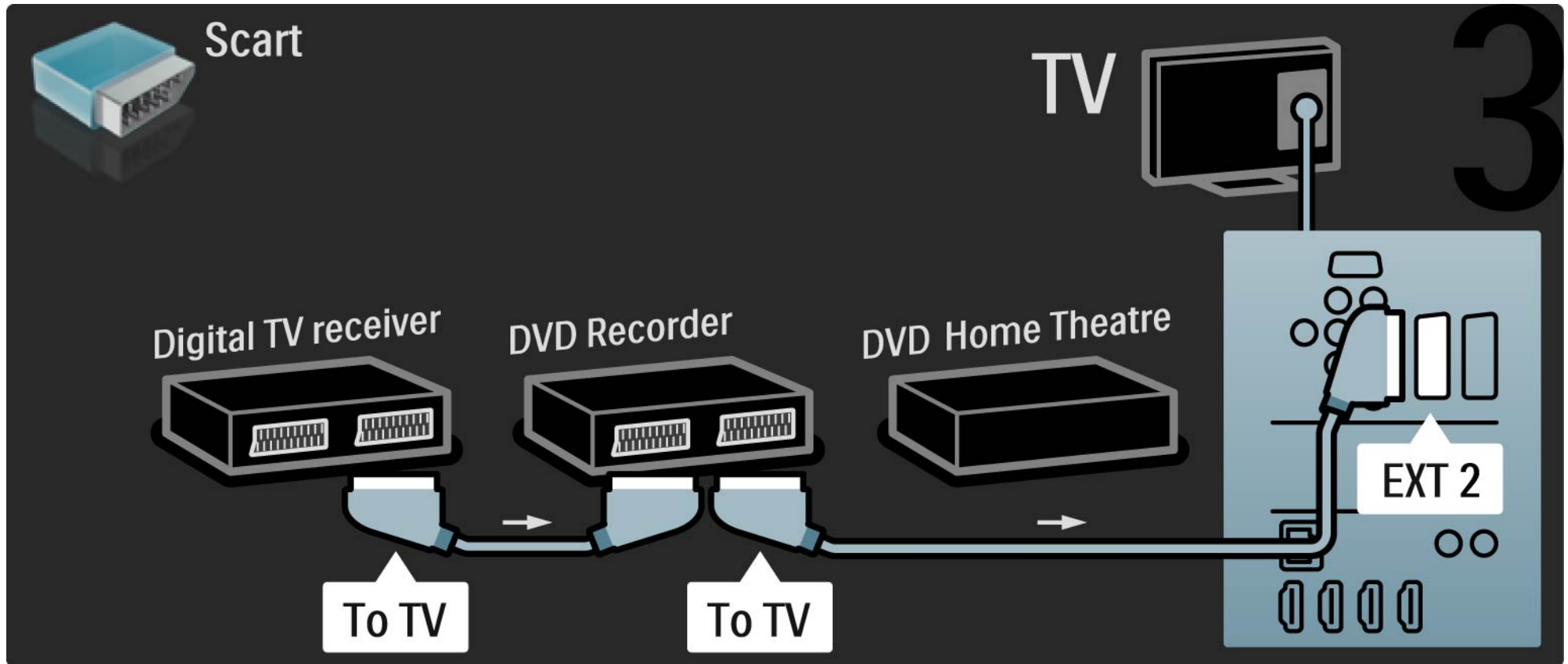
Em seguida, utilize um SCART para ligar o receptor digital ao televisor.



## 5.3.6 Receptor digital, gravador de DVD e Sistema Cinema em Casa

3/5

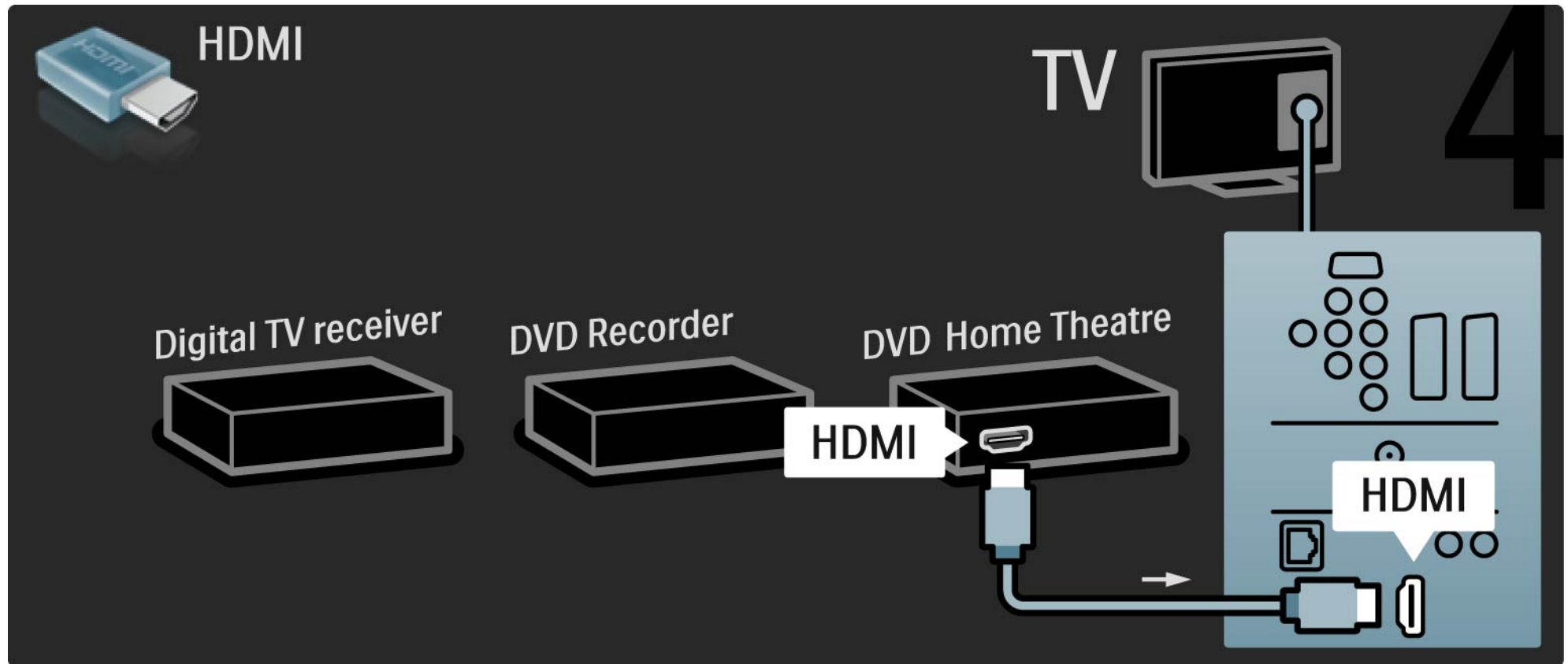
Utilize dois cabos SCART para ligar o receptor digital ao gravador de DVD e o gravador ao televisor.



## 5.3.6 Receptor digital, gravador de DVD e Sistema Cinema em Casa

4/5

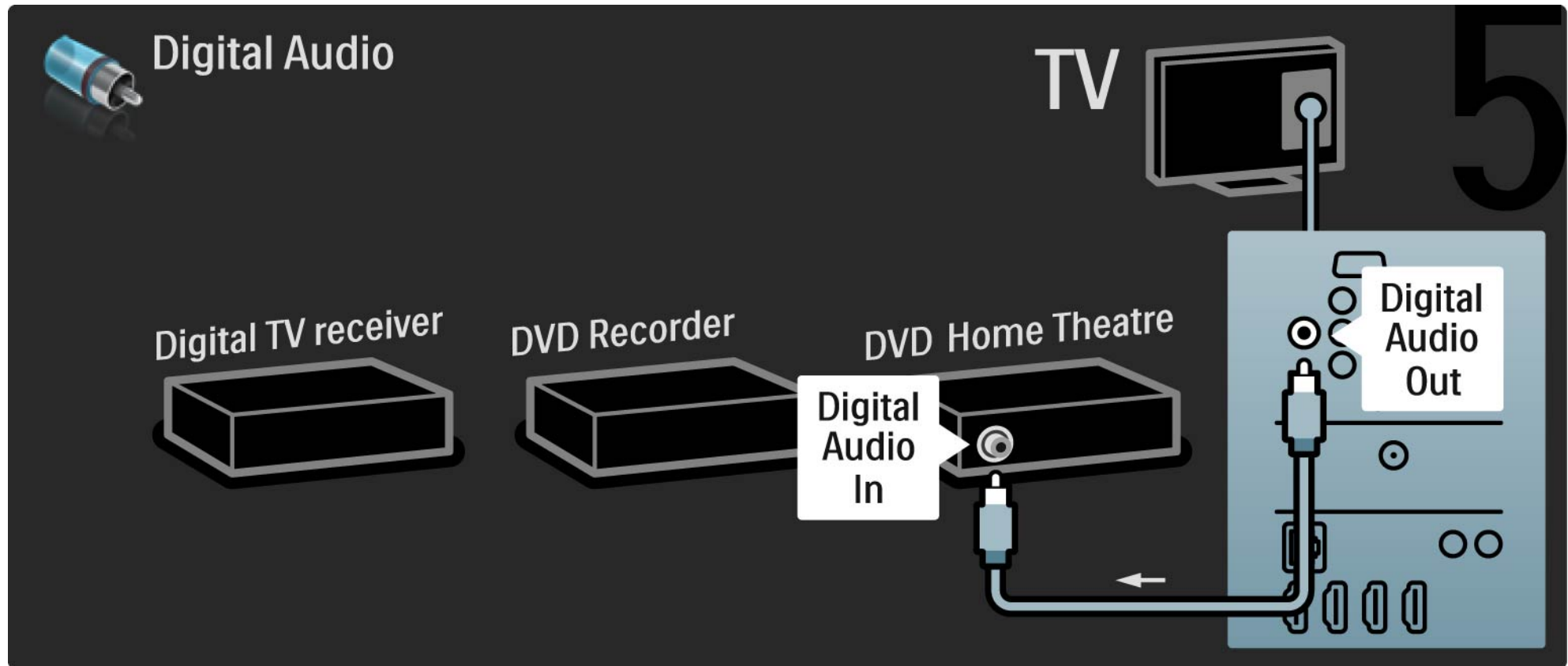
Utilize um cabo HDMI para ligar o Sistema de Cinema em Casa ao televisor.



## 5.3.6 Receptor digital, gravador de DVD e Sistema Cinema em Casa

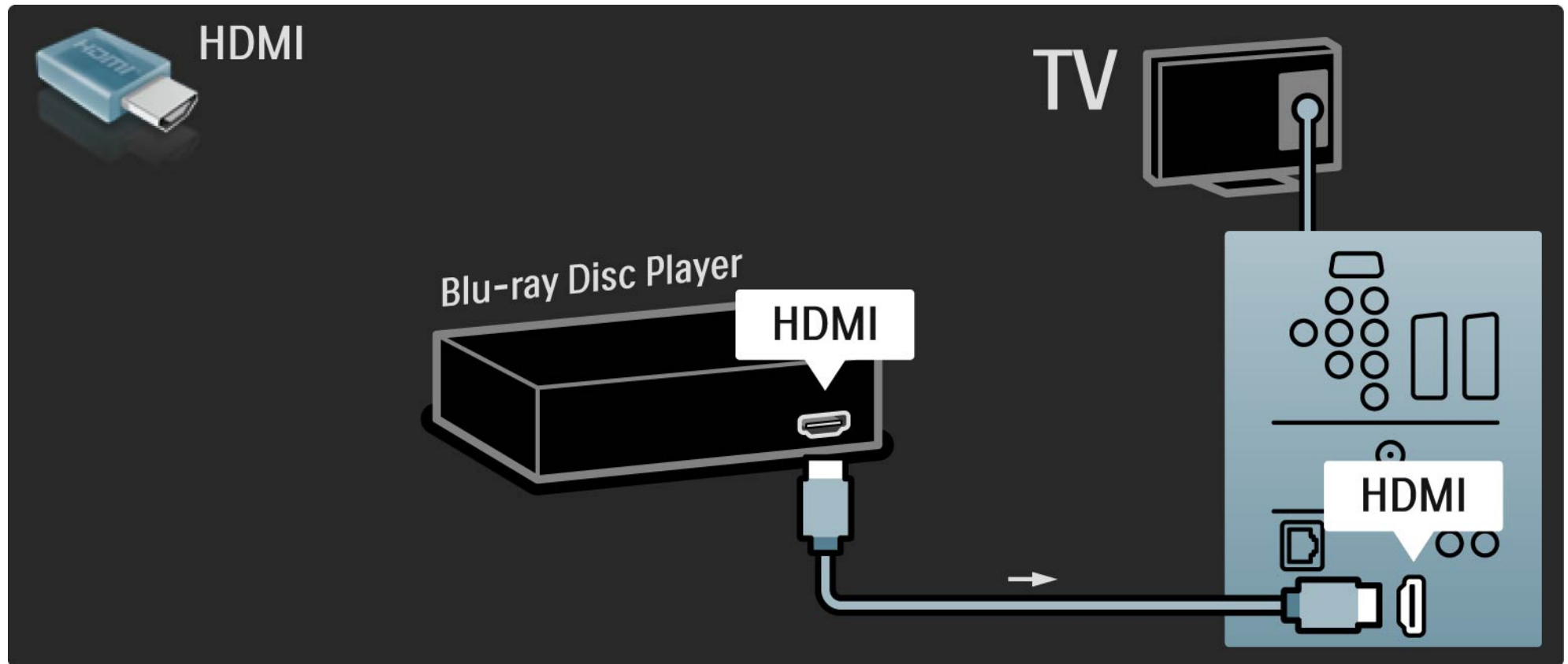
5/5

Finalmente, utilize um cabo de áudio digital cinch para ligar o Sistema de Cinema em Casa ao televisor.



## 5.3.7 Leitor Blu-Ray Disc

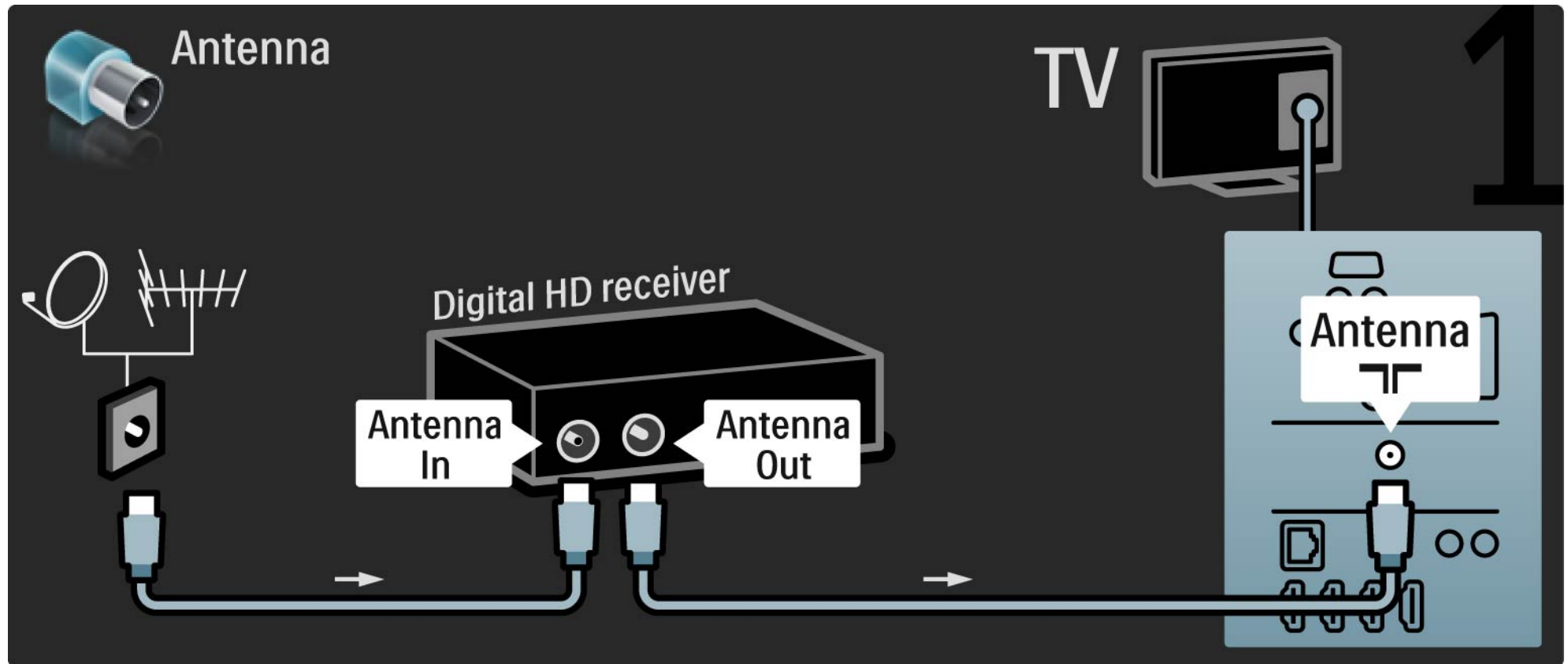
Utilize um cabo HDMI para ligar o leitor de Blu-ray Disc a um conector HDMI, na parte de trás do televisor.



## 5.3.8 Receptor digital HD

1/2

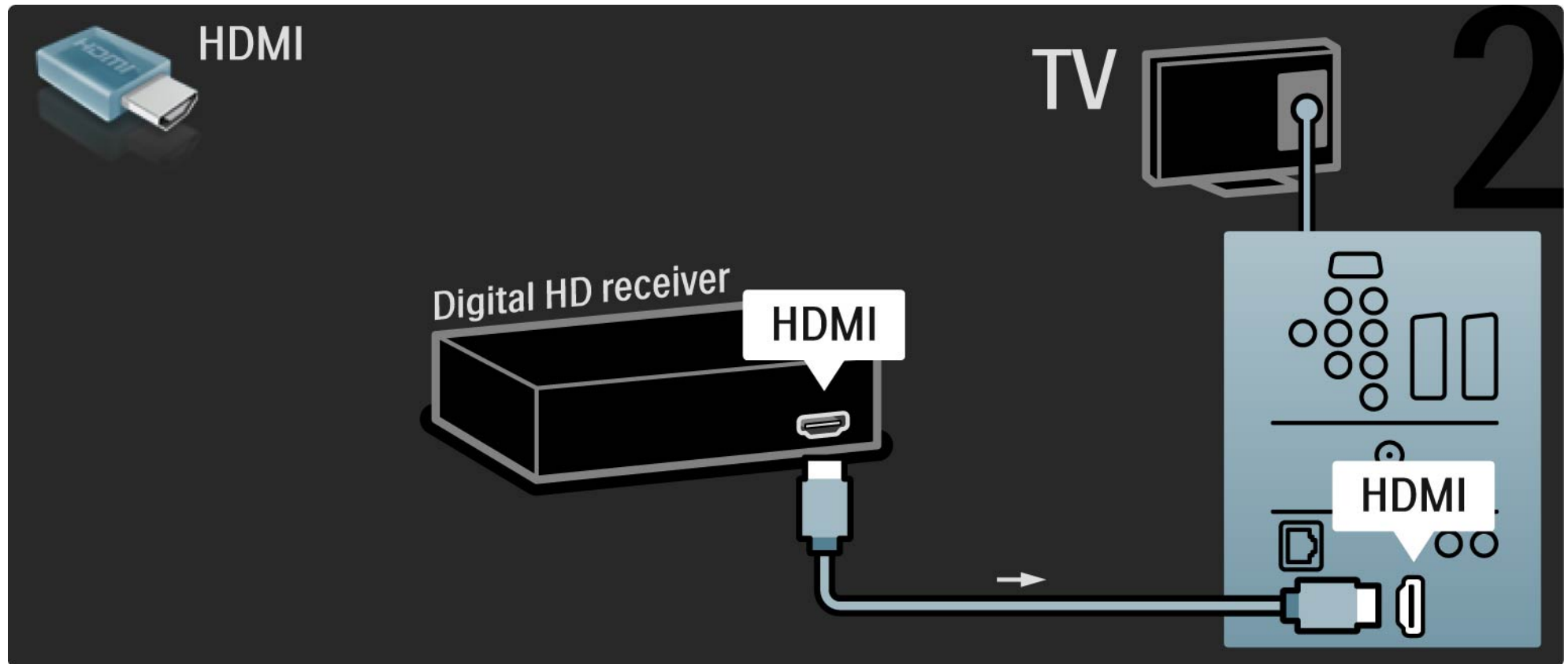
Primeiro, utilize 2 cabos de antena para ligar o receptor digital HD ao televisor.



## 5.3.8 Receptor digital HD

2/2

Utilize um cabo HDMI para ligar o receptor digital HD ao televisor.



## 5.4.1 Consola de jogos

1/3


A ligação mais prática para uma consola de jogos encontra-se na parte lateral do televisor. Poderá utilizar uma ligação HDMI, S-Video ou Video, mas nunca ligue um cabo S-Video e Vídeo ao mesmo tempo.

Se recorrer a uma ligação HDMI ou YPbPr, poderá utilizar os conectores na parte de trás do televisor.

Consulte as páginas seguintes relativamente à ligação da consola de jogos.

### Atraso da imagem

Para evitar o atraso da imagem, coloque o TV no modo de Jogo.

Feche este manual do utilizador e prima Options ; seleccione Imagem e som e prima OK.

Selecione Regulações smart e prima OK.

Selecione Jogo e prima OK.

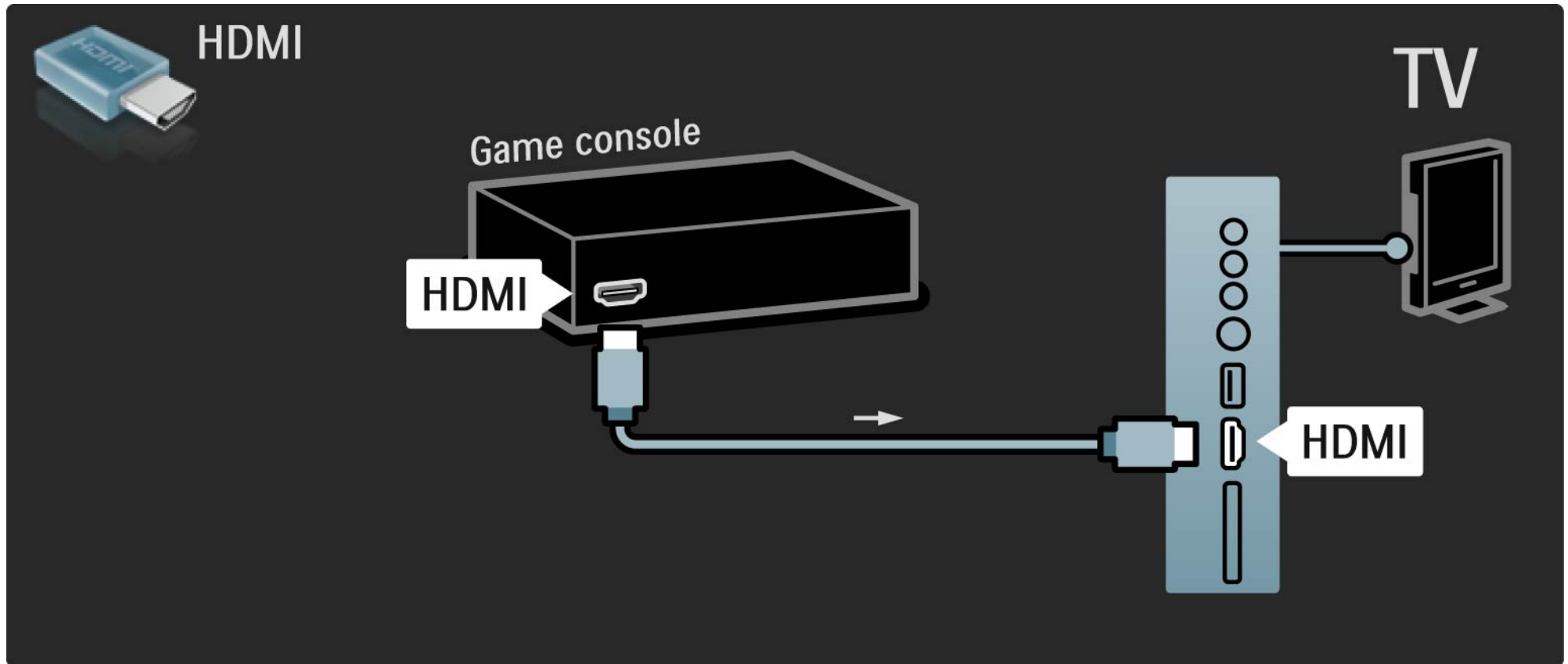
...



## 5.4.1 Consola de jogos

2/3

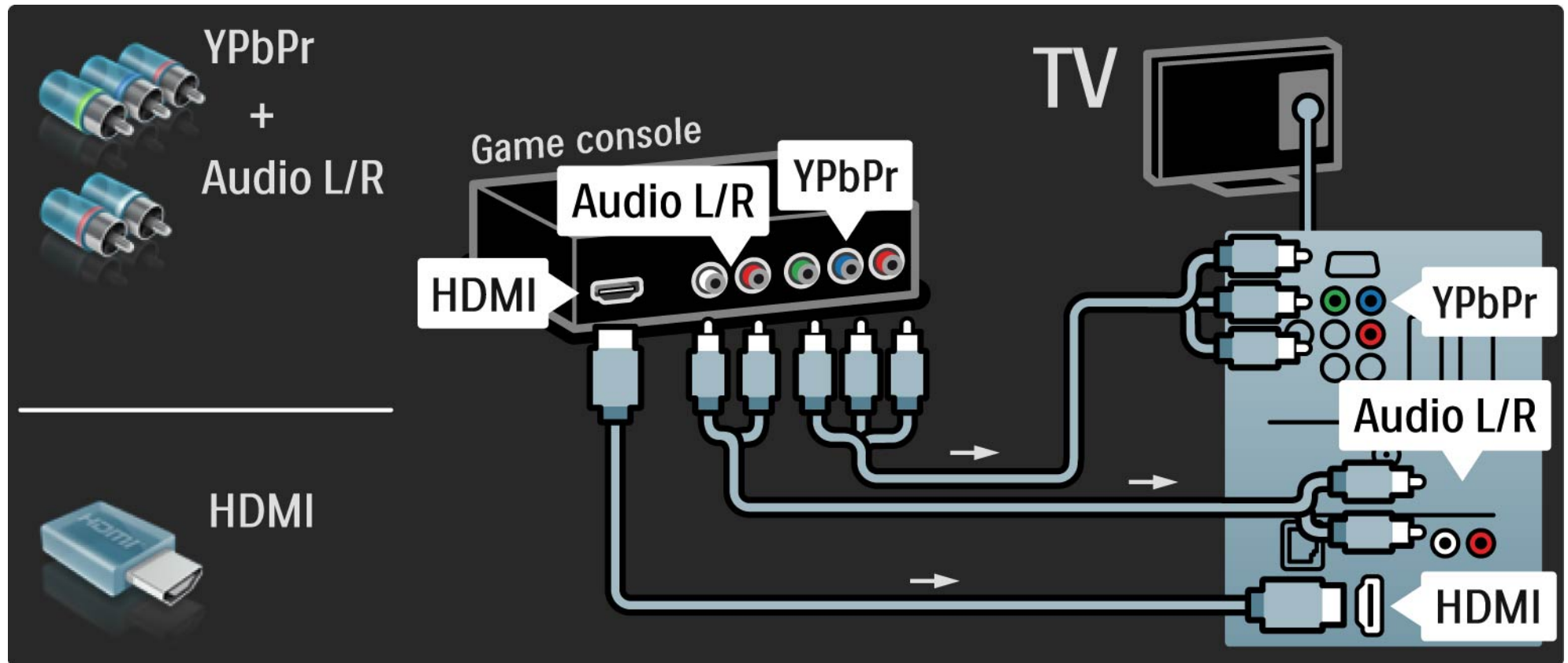
A ligação mais prática para uma consola de jogos encontra-se na parte lateral do televisor.



## 5.4.1 Consola de jogos

3/3

Utilize um cabo HDMI ou EXT3 (YPbPr e Audio L/R) para ligar a consola de jogo à parte de trás do televisor.



## 5.4.2 Consola de jogos de Alta Definição

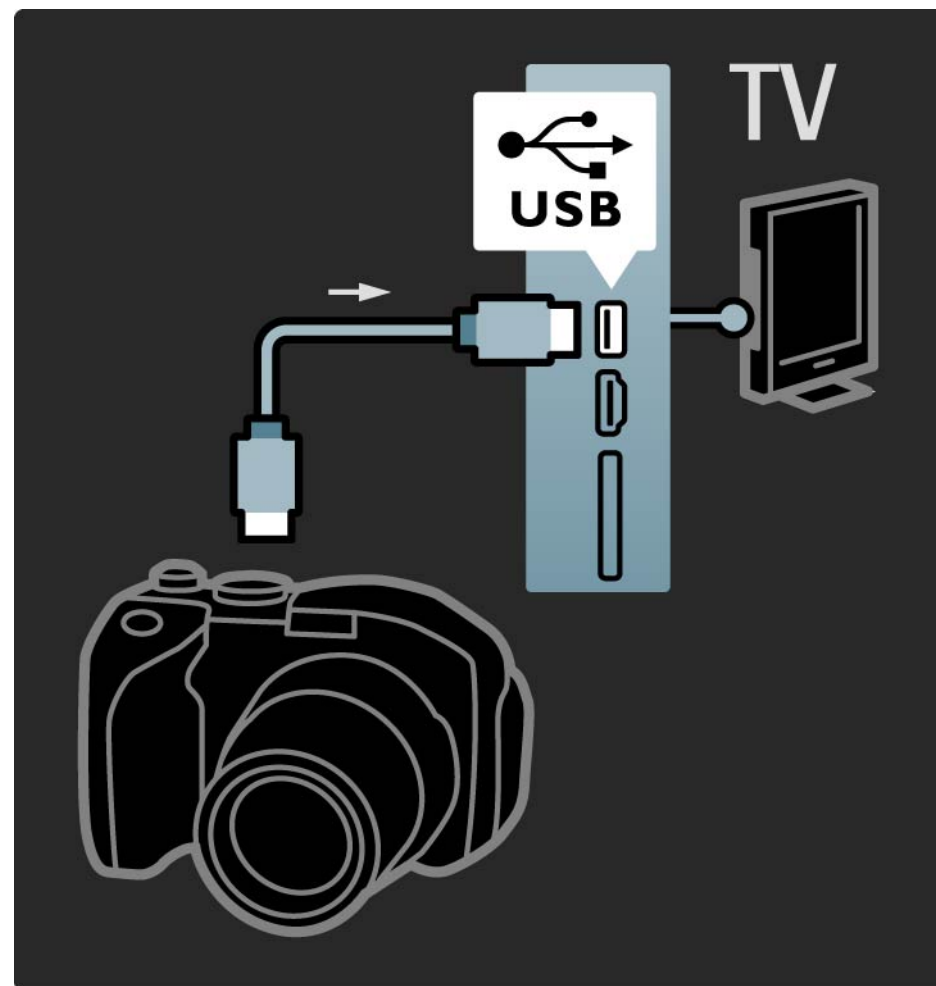
Utilize um cabo HDMI ou cabos YPbPr para ligar uma consola de jogos de Alta Definição ao televisor.

Consulte ainda [Ligações > Mais dispositivos > Jogo](#).

## 5.4.3 Câmara fotográfica

Para visualizar fotografias guardadas na sua câmara fotográfica digital, pode ligar a câmara fotográfica directamente ao televisor. Utilize a ligação USB na lateral do seu televisor para fazer a ligação. Ligue a câmara depois de estabelecer a ligação.

Se a lista com o conteúdo da câmara não for apresentado automaticamente, poderá ser necessário configurar a sua câmara para transferir o seu conteúdo utilizando o PTP – Protocolo de Transferência de Imagens. Leia o manual do utilizador da máquina fotográfica digital.



## 5.4.4 Câmara de filmar

1/3

A ligação mais prática para uma câmara de filmar encontra-se na parte lateral do televisor. Poderá utilizar uma ligação HDMI, S-Video ou Video, mas nunca ligue um cabo S-Video e Vídeo ao mesmo tempo.

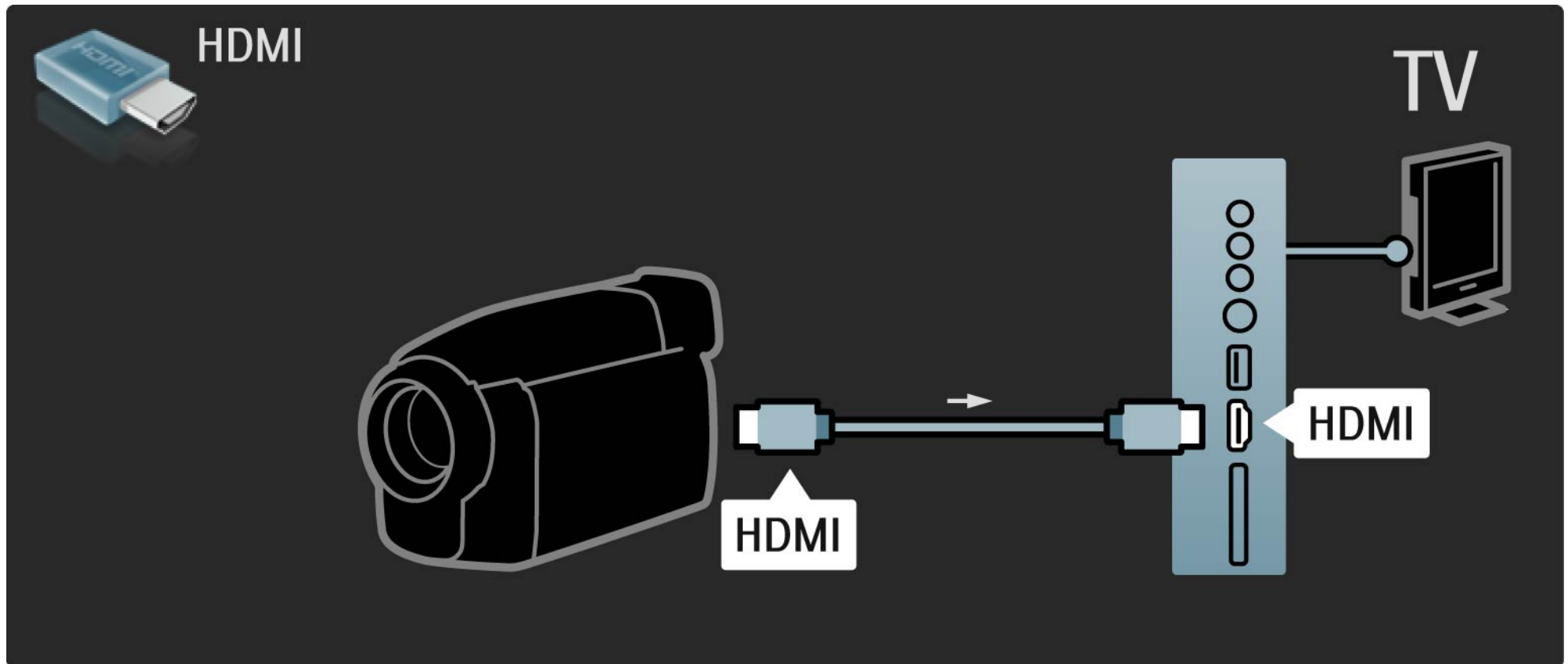
Consulte as páginas seguintes relativamente à ligação da câmara de filmar.

...

## 5.4.4 Câmera de filmar

2/3

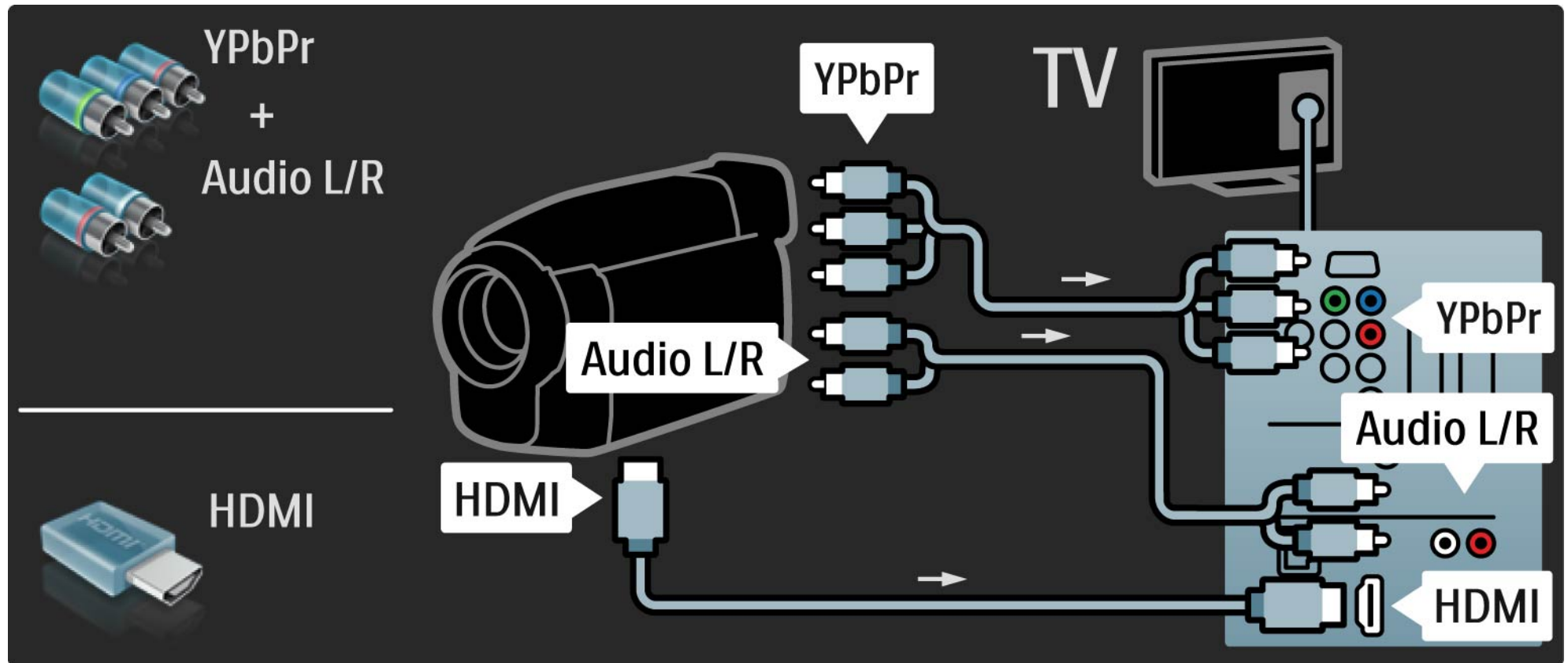
A ligação mais prática para uma câmara de vídeo encontra-se na parte lateral do televisor.



## 5.4.4 Câmera de filmar

3/3

Utilize um cabo HDMI ou EXT3 (YPbPr e Audio L/R) para ligar a câmera de filmar à parte de trás do televisor.



## 5.4.5 TV como monitor de PC


1/3

É possível ligar o televisor como monitor ao computador.

Antes de ligar o computador, defina a frequência de actualização do monitor do computador para 60 Hz.

Poderá ligar o computador à parte lateral ou posterior do televisor. Consulte as páginas seguintes para ligar o computador.

Definição ideal do televisor

Defina o formato de imagem para "Não à escala" para obter a melhor nitidez de imagem. Ao ver televisão, prima Options , seleccione Formato de imagem e seleccione Não à escala.

Resoluções de PC suportadas

Relativamente a uma lista das resoluções suportadas, consulte Dados técnicos > Resoluções de visor.

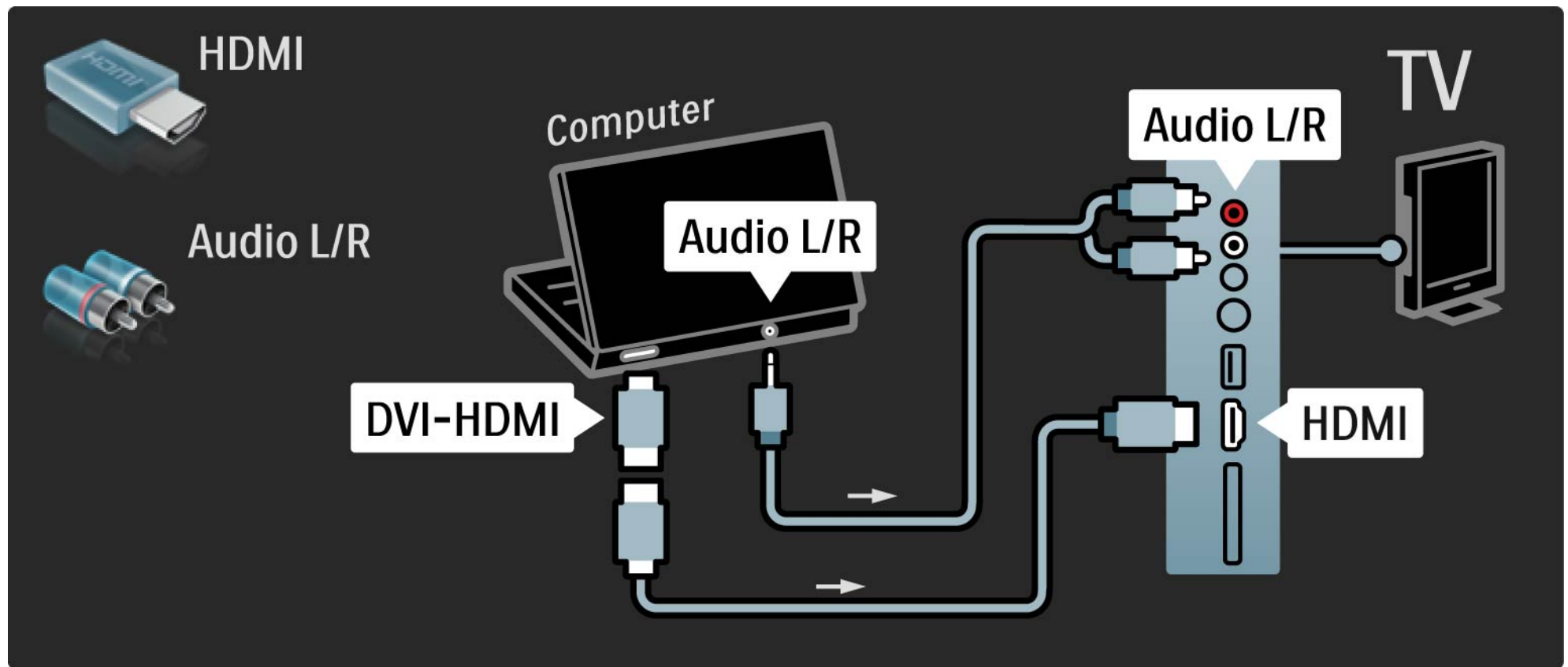
...



## 5.4.5 TV como monitor de PC

2/3

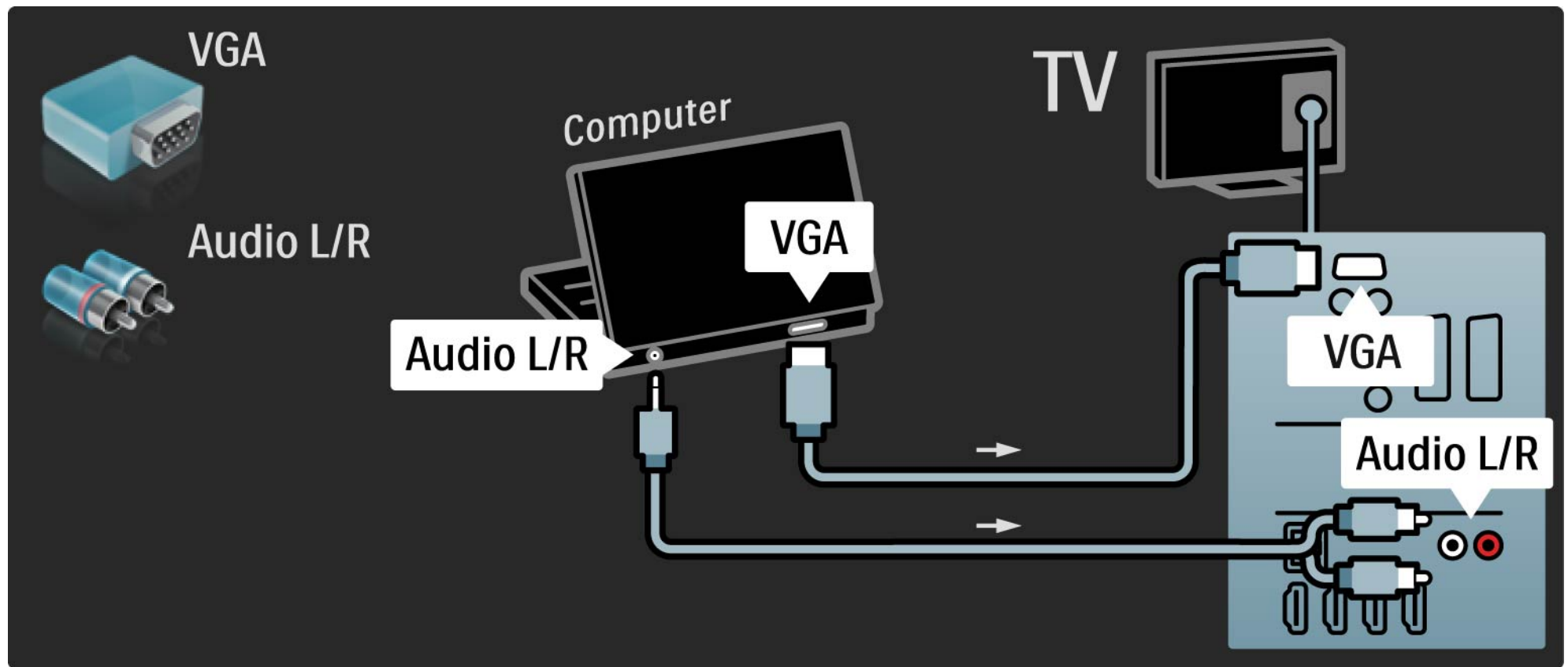
Utilize um adaptador DVI para HDMI para ligar o PC a HDMI e um cabo de áudio (L/R) para ligar a saída Audio L/R à parte lateral do televisor.



## 5.4.5 TV como monitor de PC

3/3


Utilize um cabo VGA para ligar o PC ao conector VGA e um cabo de áudio (L/R) para ligar a VGA Audio L/R à parte de trás do televisor.



## 5.4.6 Descodificador

Utilize um cabo SCART para ligar um decodificador de canais analógicos. Use os conectores EXT1 ou EXT2 na parte de trás do televisor.


Deverá definir o canal do televisor como um canal para ser decodificado. Em seguida, defina a ligação onde o decodificador será ligado.

Feche este manual e prima  > Configuração > Instalação > Descodificador. Seleccione Canal para definir o canal que deseja decodificar. Seleccione Estado para definir o conector a utilizar para o decodificador.

## 5.5.1 EasyLink

1/2

Se um dispositivo está equipado com a norma DMI-CEC, o dispositivo e o televisor podem trabalhar juntos.


Utilizando um cabo HDMI, ligue o televisor ao dispositivo. A função EasyLink está configurada de fábrica para Ligado. Para desligar a função, prima  > Configuração > Instalação > Preferências > EasyLink.

Com EasyLink, estão disponíveis as seguintes funções:

- Reprodução com um só toque

Introduza um disco e prima Play no dispositivo. O televisor activa-se a partir do modo de standby e apresenta o programa no disco automaticamente.

- Standby do sistema

Prima  no telecomando do televisor durante dois segundos para activar o modo standby dos dispositivos ligados.


...

## 5.5.1 EasyLink

2/2

- Controlo do sistema de áudio

Se ligar um sistema de áudio, poderá ouvir áudio do televisor através do sistema. O som dos altifalantes do televisor é cortado automaticamente.

Os altifalantes são configurados de fábrica para EasyLink (automático). Para desligar os altifalantes ou ligá-los permanentemente, prima  > Configuração > Som > Altifalantes TV.

Verifique a configuração das definições HDMI-CEC no dispositivo. EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras marcas.

### Denominação da HDMI-CEC noutras marcas

A funcionalidade HDMI-CEC adopta nomes diferentes com diferentes marcas. Eis alguns exemplos: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink, Viera Link...


Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com EasyLink.


## 5.5.2 Telecomando EasyLink

Consulte Ligações > EasyLink, antes de utilizar a funcionalidade Telecomando EasyLink.


Com esta função, os comandos do telecomando do televisor são enviados directamente para o dispositivo em visualização no televisor. Não é necessário seleccionar o dispositivo no telecomando primeiro.

Atenção: Trata-se de uma definição avançada. Verifique se todos os dispositivos são compatíveis com esta definição. Os dispositivos incompatíveis não reagem. Experimente esta função primeiro, antes de activar Telecomando EasyLink de forma permanente.

Para activar Telecomando EasyLink, prima  > Configuração > Instalação > Preferências > Telecomando EasyLink.

Com excepção da tecla , todos os comandos do telecomando serão aplicados ao dispositivo. Alguns comandos poderão não funcionar com o dispositivo.

Para regressar ao controlo do televisor, prima  e seleccione Ver televisão

Para controlar outro dispositivo, prima  e seleccione outro dispositivo.

## 5.6.1 Módulo de acesso condicionado (CAM)

1/2

Os canais de televisão digital podem ser decodificados com um módulo de acesso condicionado (CAM). O CAM é fornecido pelos operadores de televisão digital quando da subscrição dos seus serviços. Contacte o seu operador de televisão digital para mais informações e termos e condições.

Introduzir um CAM

Desligue o televisor antes de introduzir um CAM.

Veja o método de inserção correcto no CAM. A introdução incorrecta poderá danificar o CAM e o televisor.

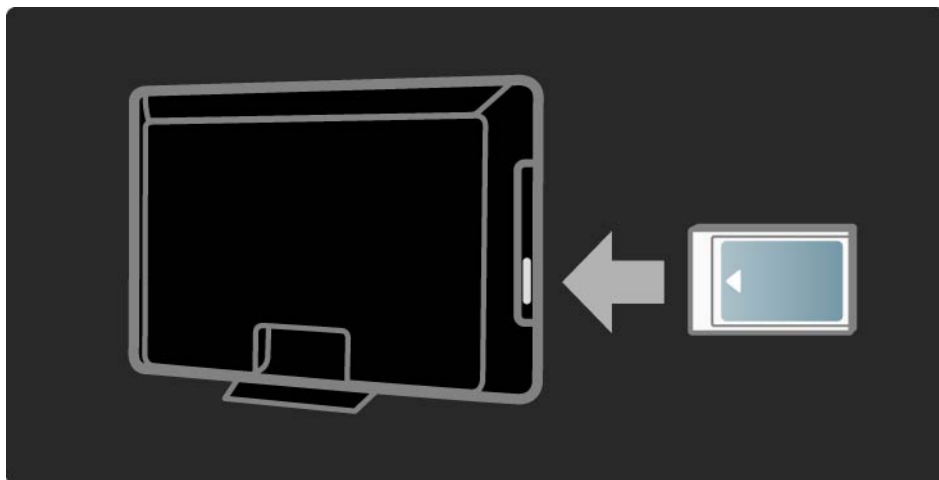
Procure a ranhura de interface comum na parte lateral do TV. Introduza o CAM com cuidado até ao ponto máximo e deixe-o na ranhura.

Pode demorar alguns minutos até o CAM ficar activo. A remoção do CAM irá desactivar o serviço de televisão digital.

...

## 5.6.1 Módulo de Acesso Condicionado


2/2



### Ver um serviço CAM

Se um CAM for introduzido e as taxas de subscrição tiverem sido pagas, o televisor apresenta o programa de televisão digital. As aplicações, a respectiva função, o conteúdo e as mensagens no ecrã são provenientes do prestador de serviços CAM.

### Definições CAM

Para definir palavras-passe ou códigos PIN para o serviço CAM, prima  > Configuração > Vários > Interface comum. Seleccione o fornecedor de serviços e prima OK.



## 5.6.2 Common Interface Plus CI+

Este televisor é compatível com o acesso condicional CI+.

A interface CI+ permite aos prestadores de serviços fornecer programas digitais premium em HD, com um elevado nível de protecção de cópia.

Para ligar um CAM CI+, leia o capítulo CAM - Módulo de Acesso Condicionado.

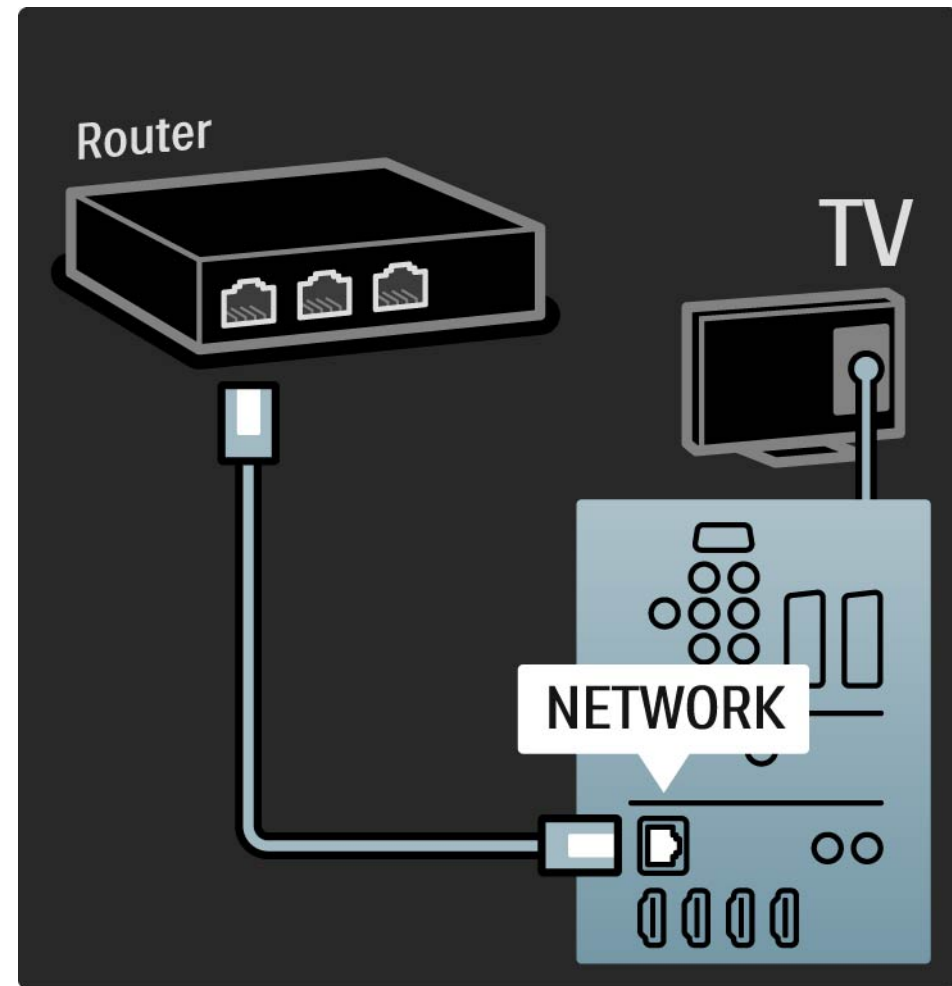
## 5.7.1 Ligação a rede sem fios

Para configurar um ligação a rede sem fios, leia todos os capítulos em Configuração > Rede.

## 5.7.2 Ligação a rede com fios

Para configurar um ligação a rede com fios, leia todos os capítulos em Configuração > Rede.

Ligue o router ao televisor através de um cabo de rede; ligue o router antes de iniciar a instalação.



## 6.1 Informação de contacto

### Aviso

Em caso de avaria, NUNCA tente reparar o televisor.

Se os conselhos e sugestões na secção de Resolução de problemas não ajudarem, experimente desligar e voltar a ligar o aparelho.

### Informação de contacto — Assistência ao Cliente

Se o problema persistir, contacte a linha de assistência do Centro de Assistência ao Cliente Philips do seu país. Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o produto.

Ou consulte o nosso Web site em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Número de modelo e de série do televisor

Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na parte traseira ou inferior do televisor.

## 6.2 TV e telecomando

1/2

O televisor não liga

- Verifique a ligação do cabo de alimentação.
- Verifique se as pilhas no telecomando estão vazias ou fracas. Verifique a sua orientação + / -.
- Desligue o cabo de alimentação, aguarde um minuto e volte a ligá-lo. Tente ligá-lo novamente.
- Pode utilizar as teclas no televisor para o ligar.

O televisor não responde ao telecomando

- Verifique se as pilhas no telecomando estão vazias ou fracas. Verifique a sua orientação + / -.
- Limpe o telecomando e a lente do sensor no televisor.
- Verifique se a função "Telecomando EasyLink" está configurada para "Desligado"
- Durante o período de aquecimento do TV, que é de cerca de dois minutos, é possível que o TV e alguns dispositivos externos não reajam imediatamente aos comandos do telecomando. O dispositivo está a funcionar normalmente e não está danificado.

...

## 6.2 TV e telecomando

2/2

O televisor desliga-se e a luz vermelha apresenta-se intermitente

- Desligue o cabo de alimentação, aguarde alguns momentos e volte a ligá-lo. Verifique se possui espaço suficiente para ventilação. Aguarde até que o televisor arrefeça.

Se o televisor não passar para standby e a luz ficar novamente intermitente, contacte o nosso Centro de Assistência ao Cliente.

Esqueceu-se do código para desactivar a função TV trancada

- Consulte Temporizadores e bloqueios > TV trancada.

## 6.3 Canais de TV

Alguns canais de televisão desapareceram

- Verifique se seleccionou a lista de canais correcta. Leia Utilizar o televisor > Menus > Lista de canais.
- Um canal poderá estar oculto na lista de canais. Consulte Utilizar o televisor > Menus > Lista de canais.

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

- Confirme se o televisor é compatível com sinais DVB-T ou DVB-C no seu país. Consulte a etiqueta “Compatibilidade nacional com televisores digitais” na parte posterior do aparelho.

## 6.4 Imagem

1/3

A LightGuide está ligada, mas não há imagem

- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Verifique se seleccionou o dispositivo correcto.

O som está ligado mas não há imagem

- Verifique as definições de contraste ou brilho no menu.

A imagem do televisor é de má qualidade

- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Dispositivos de áudio não ligados a terra, luzes de néon, edifícios altos ou montanhas podem ter influência sobre a qualidade de imagem. Tente melhorar a imagem, alterando a posição da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Verifique se escolheu o sistema de televisão correcto no menu Instalação manual.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, experimente efectuar o ajuste fino do mesmo. Consulte Configuração > Instalação > Analógico: instalação manual.

...



## 6.4 Imagem

2/3

A imagem tem uma cor fraca

- Verifique as definições de cor no menu de imagem. Seleccione uma das regulações smart no menu.
- Verifique as ligações e os cabos dos dispositivos ligados.


Atraso da imagem quando uma consola de jogos é ligada

- Para evitar o atraso da imagem, coloque o TV em modo de jogo. Seleccione Jogo sob as regulações smart no menu de Configuração.

O televisor não se lembra das minhas definições quando o volto a ligar

- Verifique se o televisor está definido como Casa no menu inicial > Configuração > Instalação > Preferências > Localização.

A imagem não é adequada ao ecrã; é demasiado grande ou demasiado pequena

- Prima  e seleccione um formato de imagem mais adequado no menu Formato de imagem.

...

## 6.4 Imagem


3/3

A posição da imagem no ecrã não está correcta


- Alguns sinais de imagem para alguns dispositivos não se adequam correctamente ao ecrã. Pode mudar a posição da imagem com as teclas de cursor do telecomando. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

## 6.5 Som

Há imagem mas não há som

- Verifique se o volume não está definido para 0.
- Verifique se o som não foi cortado com .
- Verifique se todos os cabos estão correctamente ligados.
- Se não for detectado qualquer sinal de som, o televisor desliga o som automaticamente. Trata-se de funcionamento normal e não de uma avaria.


O som é de má qualidade

- Verifique se o som está definido para Estéreo.
- Seleccione uma das regulações smart em  > Configuração > Regulações smart.

O som sai apenas por um altifalante

- Verifique se o Equilíbrio não está com uma definição totalmente para a esquerda ou para a direita.

Atraso do som quando um Sistema de DVD de Cinema em Casa é ligado

- Consulte o manual do utilizador do dispositivo para ajustar o atraso da sincronização do áudio. Se não for possível configurar um atraso, desactive HD Natural Motion em  > Configuração > Imagem > Perfect Pixel HD.

## 6.6 Dispositivos


1/2

### Ligações HDMI

- O processo HDMI-HDCP pode demorar alguns segundos até o televisor apresentar as imagens do dispositivo.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo e o ecrã não apresentar imagem, experimente alternar de um dispositivo para outro para reiniciar o processo HDCP.
- Se interrupções de som ocorrerem frequentemente, consulte o manual do utilizador do dispositivo para verificar as definições de saída de som. Se tal não ajudar, ligue um cabo de som adicional.

- Se for utilizado um adaptador HDMI para DVI, verifique se a ligação de áudio adicional está no sítio certo para completar a ligação DVI.

### HDMI com EasyLink

- Verifique se o dispositivo ligado suporta a norma HDMI-CEC e está correctamente configurado. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo.
- Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.
- Verifique se a funcionalidade EasyLink está activada em  > Configuração > Instalação > Preferências > EasyLink.

## 6.6 Dispositivos

2/2

- Certifique-se de que o controlo de áudio dos dispositivos de áudio com HDMI-CEC foi configurado correctamente. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de áudio.

### Telecomando EasyLink

- Alguns dispositivos apresentam funcionalidades idênticas, mas não suportam comandos do telecomando específicos. Consulte Ligações > EasyLink HDMI-CEC > Telec. EasyLink.

A apresentação do monitor do computador no televisor não é estável e não está sincronizada (com o televisor como monitor)

- Configure a frequência de actualização do PC para 60 Hz.
- Verifique se a resolução correcta está seleccionada no seu PC. Consulte Dados técnicos > Resoluções de visor.

## 6.7 Multimédia

O conteúdo do dispositivo USB não é apresentado

- Defina o seu dispositivo (câmara) de forma a estar em conformidade com 'dispositivo de armazenamento de massa'.
- O dispositivo USB pode necessitar de um controlador específico. Infelizmente, esse software não pode ser transferido para o televisor.
- Nem todos os ficheiros de áudio e imagem são suportados. Consulte Dados técnicos.

O conteúdo do dispositivo USB não é apresentado correctamente

- O desempenho de transferência do dispositivo USB limita a taxa de transferência.

Os ficheiros do computador não são apresentados no menu Navegar rede PC


- Verifique se foram adicionados ficheiros à pasta.
- Nem todos os formatos de ficheiros são suportados. Consulte Dados técnicos > Multimédia.
- É necessário configurar o serviço multimédia do PC para partilhar ficheiros com o televisor. Consulte Configuração > Rede > O que necessita.

Os ficheiros do PC não são reproduzidos

- Consulte Dados técnicos > Multimédia.

## 6.8 Rede

Rede sem fios não encontrada ou afectada

- Os fornos microondas, telefones DECT ou outros dispositivos WiFi 11b nas imediações poderão afectar a rede sem fios.
- Verifique se os firewalls na rede permitem o acesso à rede sem fios do televisor.
- Se a rede sem fios não funcionar correctamente em sua casa, experimente instalar a rede com fios. Consulte  > Configuração > Instalação > Rede.

A Net TV não funciona

- Se a ligação ao router estiver OK, verifique a ligação do router à Internet.

As funções de navegação do PC e da Net TV funcionam lentamente

- Consulte o manual do utilizador do router sem fios relativamente ao alcance no interior, à velocidade de transferência e a outros factores que afectem a qualidade do sinal.
- É necessária uma ligação à Internet de alta velocidade para o router.

## 7.1 Alimentação e recepção

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Relativamente a mais especificações deste produto, consulte

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Potência

- Corrente eléctrica: 220 CA - 240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5°C a 35°C
- No que diz respeito ao consumo de energia em funcionamento e em standby, consulte as especificações técnicas em [www.philips.com](http://www.philips.com)

### Recepção

- Entrada de antena: 75 Ohm coaxial (IEC75)
- Sistema do televisor: DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB : DVB-T, DVB-C, MHEG 4

(consulte os países seleccionados na etiqueta do televisor)

- Bandas do sintonizador: VHF, UHF, S-Channel, Hiperbanda



## 7.2 Visor e som

### Imagem / Ecrã

- Tipo de ecrã: LCD Full HD W-UXGA
- Tamanho na diagonal:
  - 82 cm
  - 94 cm
  - 101 cm
  - 116 cm
  - 132 cm
- Relação de aspecto: Panorâmico 16:9
- Resolução do painel: 1920 x 1080p
- Melhoria de imagem Perfect Pixel HD
- Processamento 1080p a 24/25/30/50/60 Hz
- 100 Hz Clear LCD
  - para 32PFL9604 / 37PFL9604
- 200 Hz Clear LCD
  - para 40PFL9704 / 46PFL9704 / 52PFL9704

### Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 15 W
- Dolby Digital Virtual
- BBE

## 7.3 Resoluções de visor suportadas

### Formatos de vídeo

#### Resolução — frequência de actualização

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p - 50 Hz, 60 Hz

### Formatos de computador

#### Resolução — frequência de actualização

- 640 x 480p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 600 x 800p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p — 60 Hz (HDMI)

## 7.4 Multimédia

1/2

### Ligações

- USB
- Ethernet UTP5
- Wi-Fi 802.11g (integrada)

### Formatos de USB/dispositivo de memória suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- MP3
- Imagens estáticas: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- MPEG PS PAL
- AVI
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMA v2 até v9.2
- WMV9

...

## 7.4 Multimédia

2/2

Software de servidor multimédia suportado

- Windows Media Player 11 (para Microsoft Windows XP ou Vista)
- Google (para XP)
- Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (para PC e Intel MacOX)
- Sony Vaio Media Server (para Microsoft Windows XP ou Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (para Microsoft Windows XP)
- Nero 8 — Nero MediaHome (para Microsoft Windows XP)
- DiXiM (para Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (para Microsoft Windows XP)
- Fuppes (para Linux)
- uShare (para Linux)

- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)

## 7.5 Conectividade

### Parte posterior

- EXT1 (SCART): Audio L/R, entrada CVBS, RGB
- EXT2 (SCART): Audio L/R, entrada CVBS, RGB
- EXT3:Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA e Áudio L/R
- Entrada HDMI 1 (HDMI 1.3a para todas as ligações HDMI)
- Entrada HDMI 2
- Entrada HDMI 3
- Entrada HDMI 4
- Audio In L/R (DVI para HDMI)
- Audio Out L/R — sincronização com o visor
- Saída de áudio digital (coaxial-cinch-S/PDIF) - sincronização com o visor
- Rede — (RJ45)

### Lateral

- Entrada HDMI (lateral)
- Entrada S-Video (Y/C)
- Entrada Video (CVBS)
- Entrada áudio L/R
- Auscultadores (mini-ficha estéreo)
- USB
- Ranhura de interface comum

## 7.6 Dimensão e peso

1/2

32PFL9604

Largura 779 mm

Altura 475 mm

Espessura 89 mm

Peso  $\pm 19$  kg

... com o suporte para o televisor

Altura 539 mm

Espessura 220 mm

Peso  $\pm 20$  kg

37PFL9604

Largura 903 mm

Altura 577 mm

Espessura 89 mm

Peso  $\pm 26$  kg

... com o suporte para o televisor

Altura 640 mm

Espessura 240 mm

Peso  $\pm 29$  kg

40PFL9704

Largura 987 mm

Altura 619 mm

Espessura 89 mm

Peso  $\pm 28$  kg

... com o suporte para o televisor

Altura 682 mm

Espessura 260 mm

Peso  $\pm 33$  kg

## 7.6 Dimensão e peso

2/2

46PFL9704

Largura 1123 mm

Altura 701 mm

Espessura 89 mm

Peso  $\pm 36$  kg

... com o suporte para o televisor

Altura 764 mm

Espessura 280 mm

Peso  $\pm 41$  kg

52PFL9704

Largura 1300 mm

Altura 803 mm

Espessura 128 mm

Peso  $\pm 46$  kg

... com o suporte para o televisor

Altura 875 mm

Espessura 320 mm

Peso  $\pm 49$  kg

UMv 3104 327 0008,8 - 090602

# Segurança

Risco de choque eléctrico ou incêndio!

- Nunca exponha o TV ou telecomando ou pilhas à chuva, água ou calor excessivo.
- Nunca coloque recipientes com líquidos, tais como jarras, próximos da TV. Em caso de derrame de líquidos sobre a TV, desligue-a imediatamente da tomada eléctrica. Contacte o Apoio a Clientes da Philips para que o TV seja verificado antes da utilização.
- Nunca coloque a TV, telecomando ou pilhas junto de uma chama viva ou de outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa.
- Manter velas ou chamas afastadas deste produto em todas as circunstâncias.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas da TV.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação mal instaladas podem provocar faíscas ou fogo.
- Nunca coloque a TV ou qualquer objecto sobre o cabo de alimentação.

Risco de ferimentos ou danos na TV!

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um TV que pese mais de 25 quilos.
- Se colocar a TV num suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Fixe o suporte à TV com firmeza. Coloque o TV numa superfície plana e nivelada que tenha capacidade para suportar o peso do TV.
- Se montar o TV na parede, utilize fixações adequadas numa parede resistente para montar o TV em segurança considerando o seu peso. A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria na parede que resulte em acidentes ou ferimentos.

Risco de ferimentos em crianças!

Não permita que as crianças utilizem sem vigilância aparelhos eléctricos.

Não permita que crianças ou adultos com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou pessoas com falta de experiência / conhecimento, utilizem aparelhos eléctricos sem vigilância.

Siga estes procedimentos para evitar que o TV tombe, provocando ferimentos em crianças.

- Nunca coloque o TV numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte do TV fica fora da superfície.
- Nunca coloque o TV sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o TV à parede ou a um suporte adequado.
- Eduque as crianças sobre o perigo de trepar o mobiliário para alcançar o TV.

Risco de sobreaquecimento!

- Deixe sempre um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do TV para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos nunca cobrem os orifícios de ventilação da TV.

Relâmpagos

Desligue a TV da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte da TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

Risco de danos na sua audição!

Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.

Baixas temperaturas

Se o TV for transportado em temperaturas inferiores a 5°C, desembale o TV e aguarde até que a temperatura do TV corresponda à temperatura ambiente para montá-lo.

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou dos seus respectivos proprietários.

A Philips reserva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas. O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins para além dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. A Philips garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia.

Garantia

Os componentes não podem ser reparados pelo utilizador. Não abra nem remova tampa e não introduza objectos nos orifícios de ventilação nem introduza objectos não adequados para ligação aos conectores. As reparações só podem ser efectuadas por Centros de Assistência Philips e centros de reparação oficiais. O não cumprimento destas observações resultará na anulação de qualquer garantia, explícita ou implícita. Qualquer operação expressamente proibida neste manual, quaisquer ajustes ou procedimentos de montagem não recomendados ou autorizados neste manual deverão invalidar a garantia.

Características de pixels

Este LCD possui um elevado número de pixels de cor. Embora tenha um valor efectivo de pixels de 99.999% ou mais, pontos pretos ou brilhantes (vermelho, verde ou azul) poderão aparecer constantemente no ecrã. Esta é uma propriedade estrutural do ecrã (dentro das normas da indústria) e não se trata de uma avaria.

Software de origem aberta

Este televisor contém software de origem aberta. A Philips oferece-se para fornecer ou disponibilizar, mediante pedido e por um valor não superior ao custo de distribuição do software original, uma cópia executável completa do código fonte correspondente, de uma forma habitualmente utilizada para intercâmbio de software. Esta oferta é válida por um período de 3 anos após a data de compra deste produto. Para obter o código de origem, escreva para Philips Innovative Applications N.V. Ass. to the Development Manager Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgium

Conformidade com as normas EMF (campos electromagnéticos)  
A Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como qualquer aparelho electrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais electromagnéticos. Um dos mais importantes princípios empresariais da Philips é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança



necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como normas EMF aplicáveis no momento de fabrico dos produtos. A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde. A Philips confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam são seguros de utilizar, de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis. A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre EMF e segurança, permitindo à Philips incorporar previamente melhoramentos no processo de fabrico dos seus produtos.

#### Direitos de autor

VESA, FDMI e o logótipo VESA Mounting Compliant são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da BBE Sound, Inc. Licenciado pela BBE, Inc sob uma ou mais das seguintes patentes dos Estados Unidos da América: 5510752, 5736897. BBE e o símbolo BBE são marcas comerciais registadas da BBE Sound Inc. Windows Media é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Kensington e MicroSaver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, havendo registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo. DLNA®, o logótipo DLNA e DNLA Certified™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

Todas as outras marcas comerciais registadas e não registadas são propriedade dos respectivos proprietários.

## Europe — EC Declaration of Conformity

#### English

Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

#### Deutsch

Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

#### Français

Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

#### Nederlands

Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

#### Español

Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

#### Italiano

Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

#### Português

Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

#### Ελληνικό

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΪΣΤΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

#### Svenska

Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

#### Norsk

Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

#### Dansk

Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

#### Suomi

Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

#### Polski

Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

#### Magyar

Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

#### Česky

Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

#### Slovensky

Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televizor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

#### Slovensko

Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

#### Eesti

Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

#### Latviski

Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

#### Lietuvių

Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoją, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

#### Malti

Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jid-dikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-htiġijiet es-senzjali u ma provvediment i oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

#### Íslenska

Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :  
<http://www.philips.com/support>



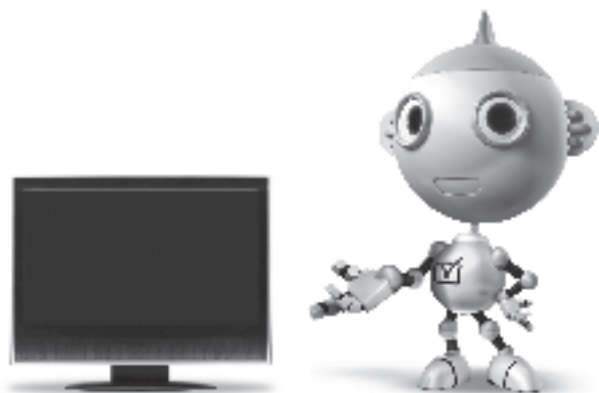
This equipment may be operated in the following European countries ...

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Info for UK only.

# Information about how to re-tune your TV during the digital TV switchover.



Television in the UK is going digital, bringing us all more choice and new services. Starting in late 2007 and ending in 2012, television services in the UK will go completely digital, TV region by TV region.

Please see the next page to find out when your area switches to digital.

Digital UK is the independent, non-profit organisation leading the process of digital TV switchover in the UK. Digital UK provides impartial information on what people need to do to prepare for the move to digital, and when they need to do it.

## How the switchover affects your TV equipment:

Your new TV has a digital tuner built in, which means it is ready to receive the Freeview signal by simply plugging it into your aerial socket (check if you can get digital TV through your aerial now, or whether you'll have to wait until switchover, at [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)).

When the TV switchover happens in your area, there are at least two occasions when you will need to re-tune your TV in order to continue receiving your existing TV channels, and also to pick up new ones.

get set for digital 

Digital UK, the body leading the digital TV switchover, will advise you when you need to re-tune during the switchover. If you choose to connect your TV to satellite or cable with a digital box then it will not be affected by switchover, and you won't need to re-tune.

If you have any questions, please contact your equipment supplier or call Digital UK on ... 0845 6 50 50 50 or visit [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

## How to re-tune:

To find out how to re-tune your TV, check this user manual for details. Go to section **6 Install channels**.

If you do not re-tune your channels when advised to do so by Digital UK, you may lose some or all of your channels until you do re-tune. You should re-tune your TV every few months to check for any new channels.

If you are missing any channels, it may be that they are not available in your area, or that your aerial needs upgrading.

## When does switchover happen?

\*Copeland switches on October 17, 2007

The exact date you switch depends on the transmitter you are served by. To check when you switch, go to Digital UK's postcode checker on [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

Check your ITV news service or look at Teletext page 106 to see what TV region you're in.

Visit us at [digitaluk.co.uk](http://digitaluk.co.uk)  
Call us on 0845 6 50 50 50†

† Calls charged at BT rate of 3p per minute daytime and 1p per minute evenings and weekends. Rates may vary for calls from non-BT lines.





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
НА ТЕЛЕВИЗОР

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

ПРОДАВЕЦ:

Название торговой организации:

Телефон торговой организации:

Адрес и E-mail:



Изделие получил в исправном состоянии.  
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

(подпись покупателя)

Внимание! Гарантийный талон недействителен без печати продавца.

Уважаемый потребитель!

Компания **Филипс** выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование Вашего телевизора при соблюдении правил его эксплуатации.

При покупке убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами телевизора должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

Телевизор представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении он будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания вовнутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью идентификационной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры работы телевизора отличаются от изложенных в инструкции пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в наш Информационный центр.

Условия гарантии

Объект	Телевизор	Пульт дистанционного управления
Срок гарантии	1 год	1 год
Срок службы	5 лет	1 год

Срок гарантии и срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю.

По окончании срока службы обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, данную инструкцию по эксплуатации и иные документы).

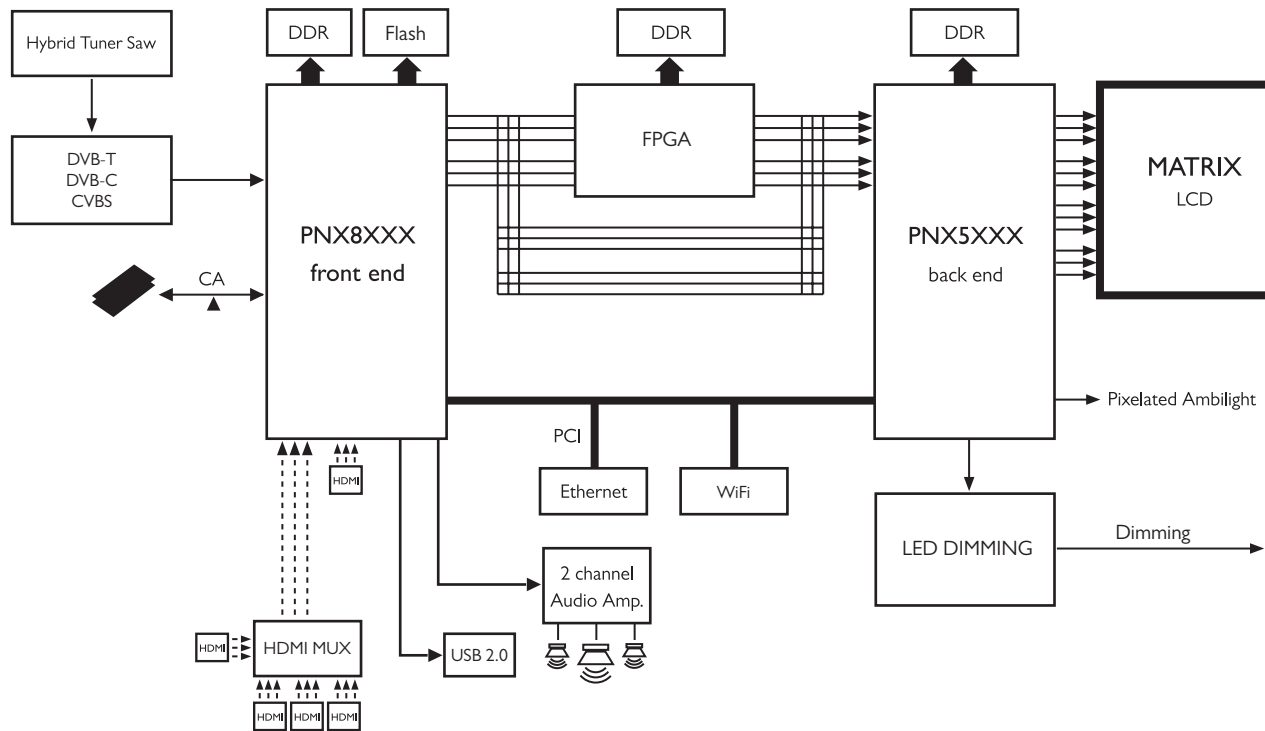
Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара
2. Действий третьих лиц:
  - ремонта неуполномоченными лицами;
  - внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений и изменений программного обеспечения
  - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);

Любую информацию о расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании Вы можете получить в Информационном Центре

Телефон: (495) 961-1111, 8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России).  
Интернет: www.philips.ru

## Diagramma elettronico / Electronic diagram





[www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv)

Non-contractual images. / Images non contractuelles. / Außervertragliche Bilder.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice

Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

[www.philips.com](http://www.philips.com)